
شغل
عقلك
ألغاز ومسائل تتحدى ذكاءك !!
الجزء الثانى
فتحى محمد هاشم
مكتبة جزيرة الورد

جميع حقوق الطبع محفوظة
الطبعة الأولى

مكتبة جزيرة الورد - المنصورة
☎ ٢٢٥٧٨٨٢٢٢

في هذا الكتاب

65 لغزاً تتحدى ذكاءك وتثير خيالك ،

وتقول لك **شغل عقلك** !

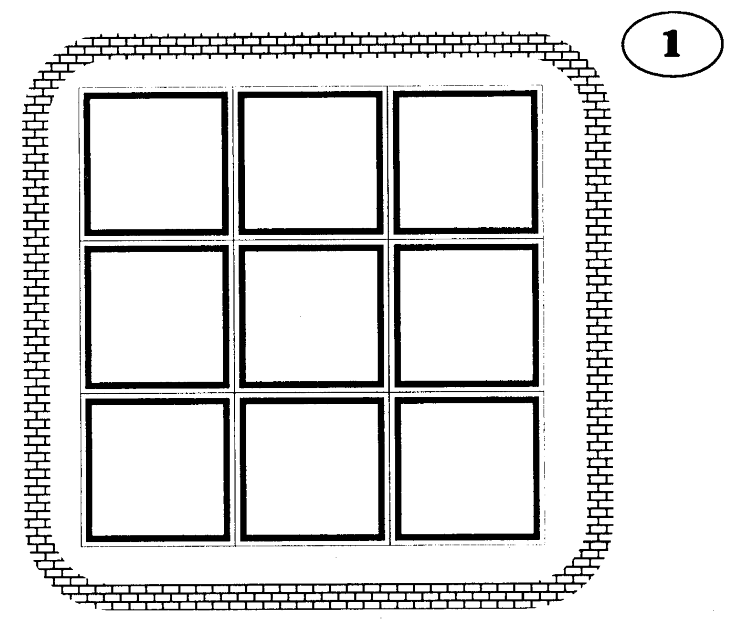
حاول أن تصل إلى المطلوب وإلى

الحل فى كل لغز منهما ، وحدك

أو مع الأصدقاء .. فقط .. لا تتعجل

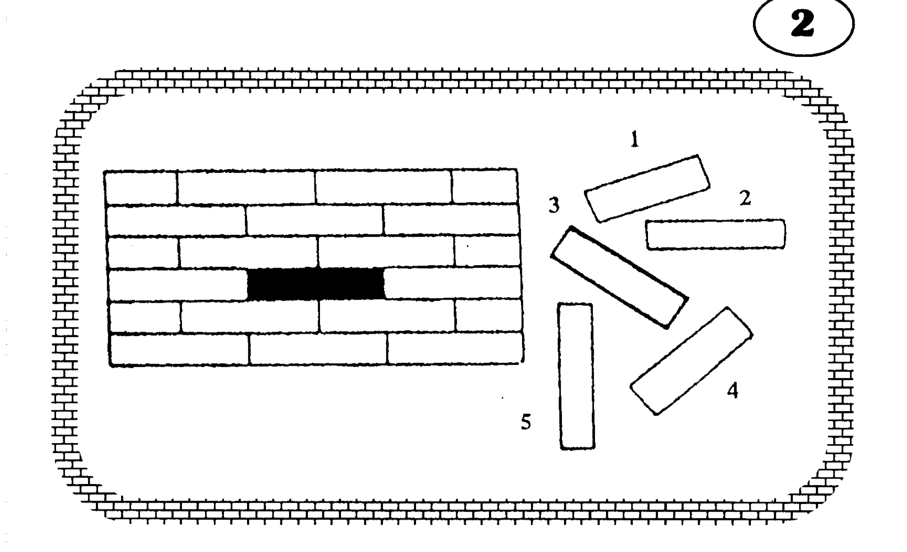
وتنظر إلى الحل فى آخر الكتاب ،،

1



☆ هل تستطيع وضع أرقام فى المربعات الصغيرة التى أمامك بالصورة ، بحيث يكون حاصل ضرب أى ثلاثة أرقام أفقية أو رأسية = 120 ؟

2



☆ بمجـرد النظر .. أي قطعـة من القطع الخمسة المرقمة يمين الصورة يمكن أن تحل محل القطعة السوداء ؟

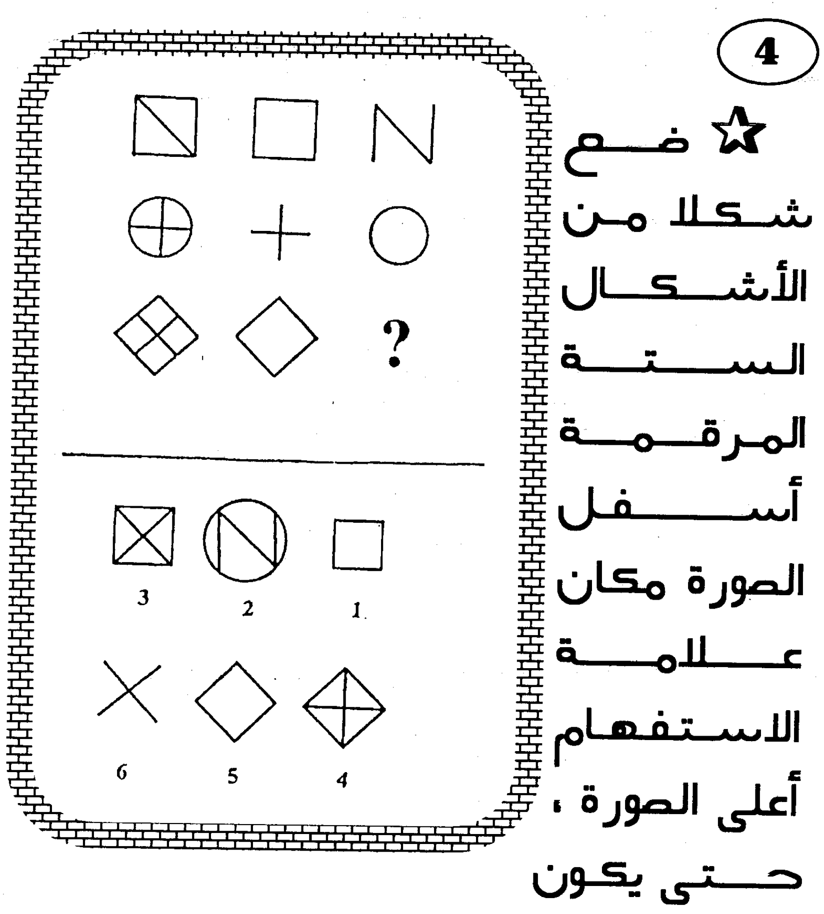
3



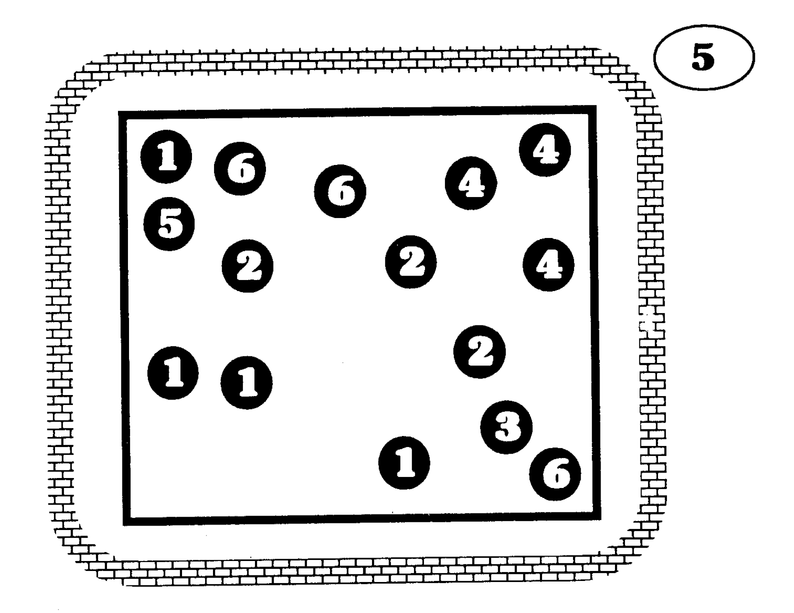
☆ الصورة السفلية هى إنعكاس بالمرآة للصورة العلوية ، ولكن هناك أشياء لم تنعكس ... فما هى ؟

4

☆ ضع شكلا من الأشكال الستة المرقمة أسفل الصورة مكان علامة الاستفهام أعلى الصورة ، حتى يكون التوزيع بالصفوف الثلاثة العلوية منطقيا .

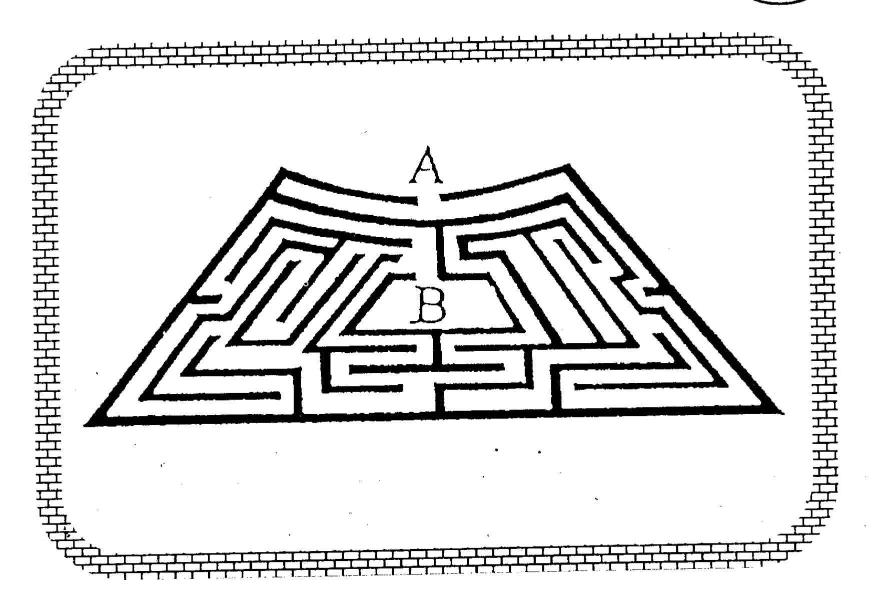


5



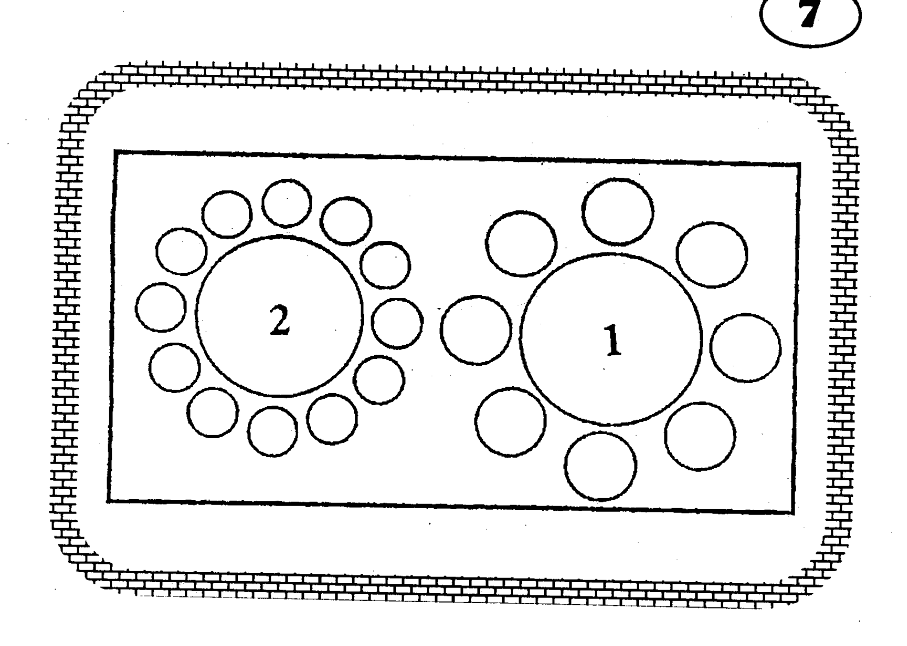
☆ كيف يمكنك رسم 3 خطوط فقط ، لتقسم الشكل الذى أمامك بالصورة إلى أربعة أقسام ، كل قسم يحتوى على عدد من الأرقام مجموعها = 12 ؟





☆ كيف تصل من النقطة (A) إلى النقطة (B)؟

7



☆ أيهما أكبر الدائرة (1)

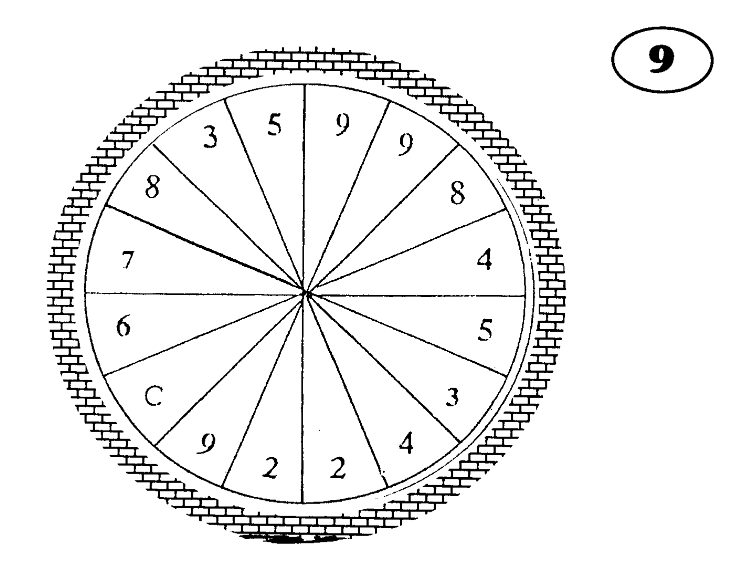
أم الدائرة (2) ؟

8

☆ إذا استطاعت هذه السيدة التى تركب العربة التى تجرها زرافتان والتى تصطحب معها نعامة ، أن تفك رموز اللغة المكتوبة إلى جانب البوابة ، فسوف تنفتح البوابة لتعبرها وتدخل حديقة الحيوان دون أى معوقات. ترى ما هو المكتوب إلى جانب البوابة ؟



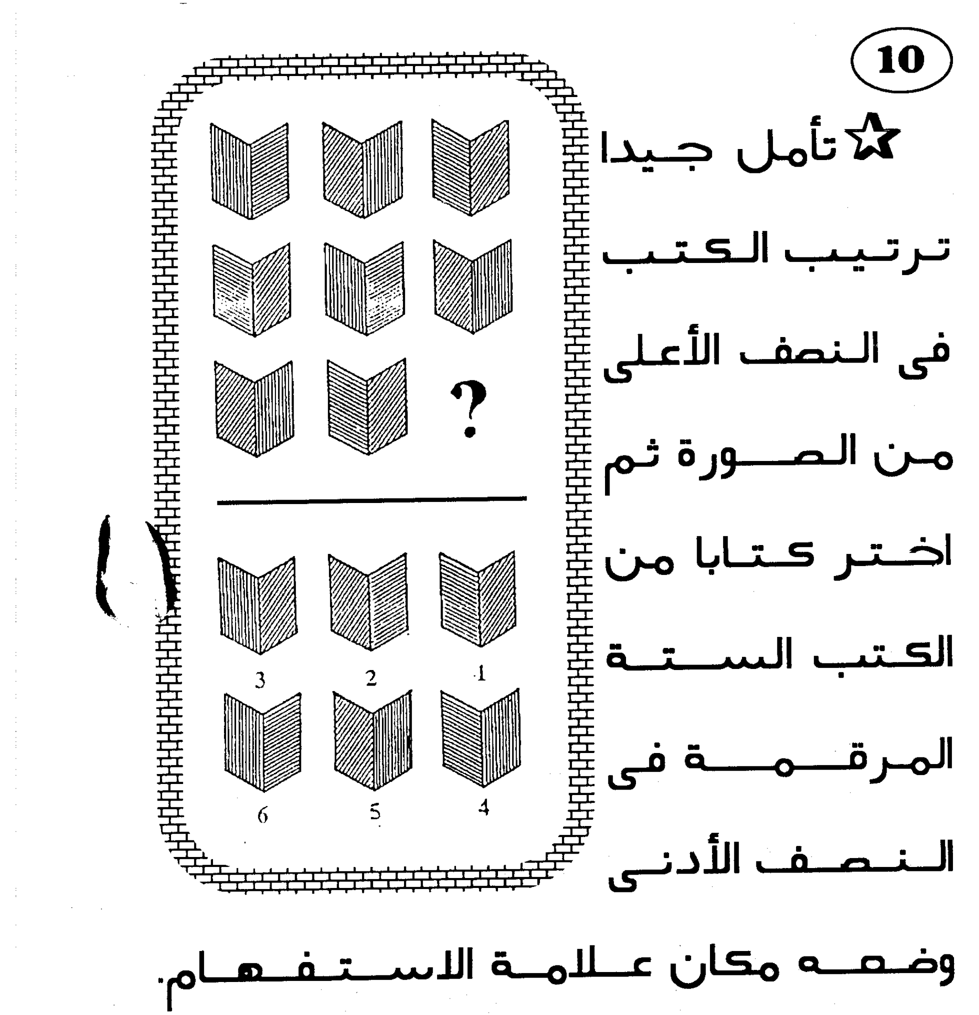
9



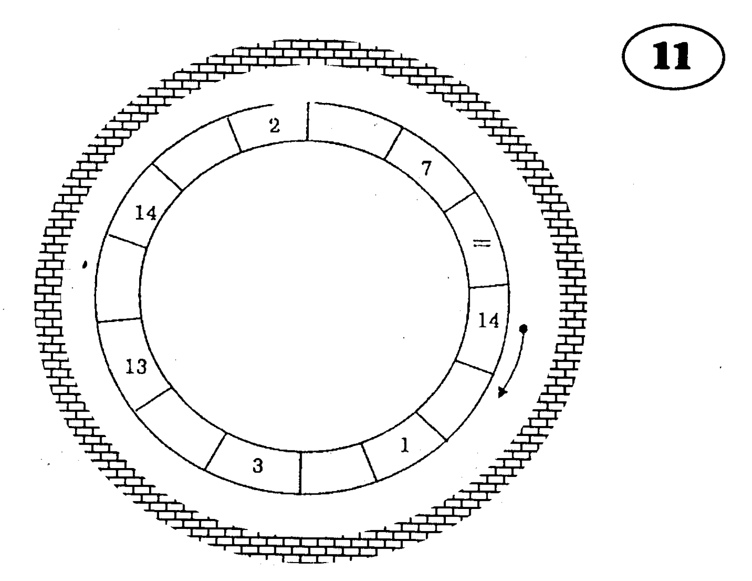
☆ تأمل جيدا العلاقة بين الأرقام الموزعة داخل تلك الدائرة وحاول معرفة قيمة الرقم الذى يوضع مكان حرف C .

10

☆ تأمل جيدا ترتيب الكتب في النصف الأعلى من الصورة ثم اختر كتابا من الكتب الستة المرقمة في النصف الأدنى وضعه مكان علامة الاستفهام.

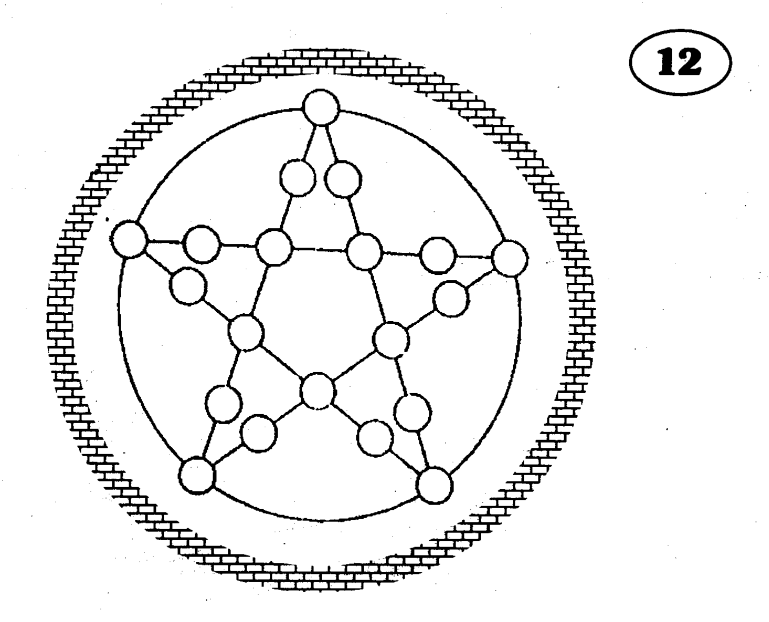


11



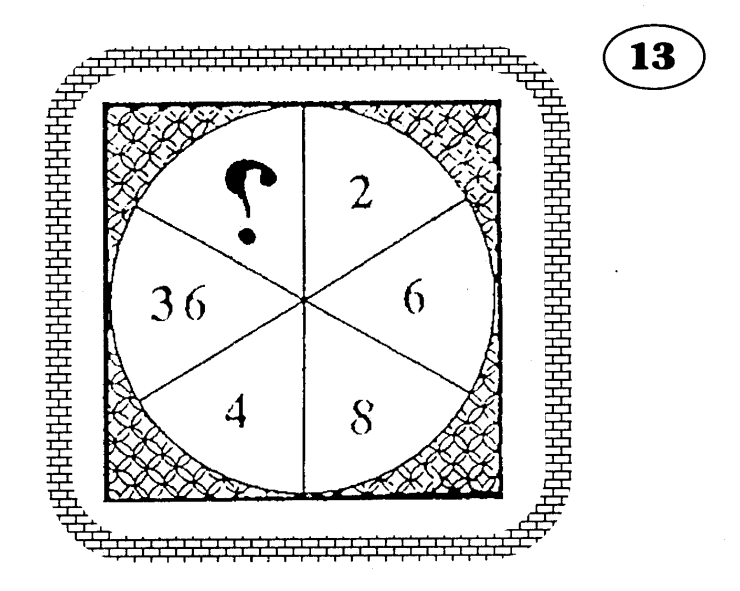
☆ مبتدئا من مكان السهم ضع الإشارة الحسابية المناسبة (+ ، - ، × ، ÷) فى المكان الخالى ليكون الناتج النهائى = 14 كما هو مبين بالصورة.

12

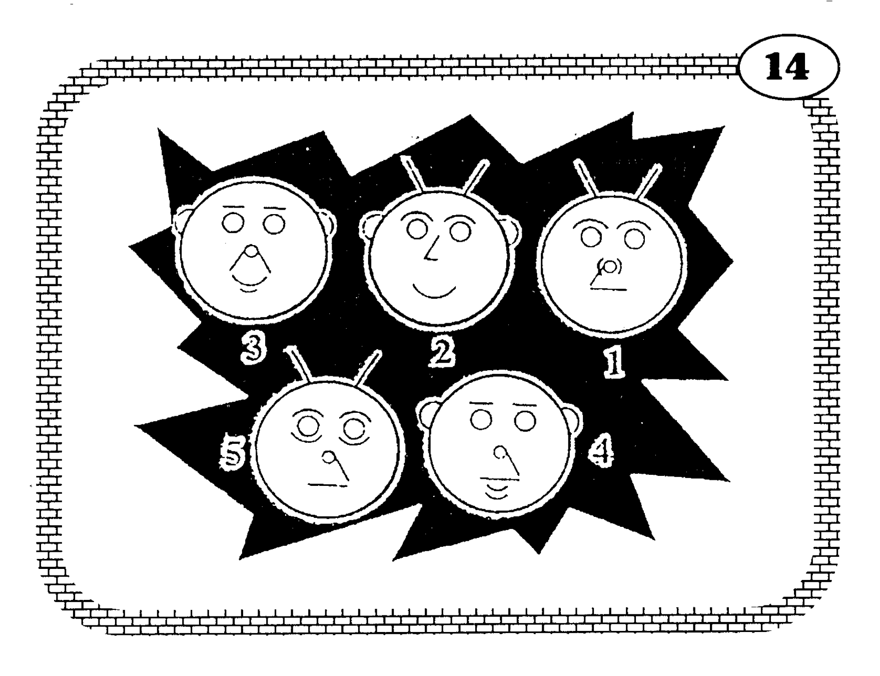


☆ أدخل الأعــداد من 1 إلى 20 فى الـدوائر المـوجــودة بـالـشـكـل أمـــامـك ، بحـيـث يكون مجموع الأعداد الخـمـسـة فى كل من المثلثات الخـمـسـة المكونة لرؤوس النجمة = 50 .

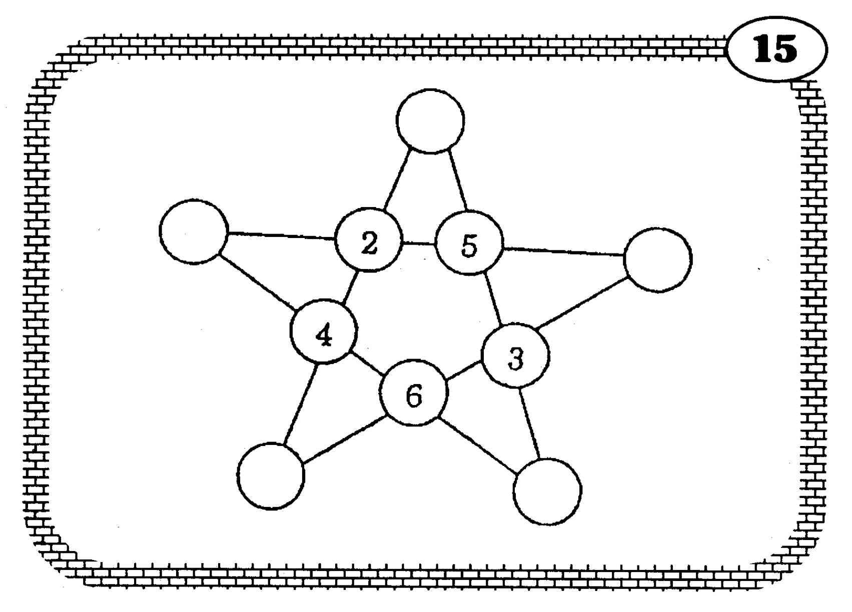
13



☆ تأمل الأرقام الموجودة بأقسام الدائرة ، ولاحظ العلاقة بينهما لتعرف الرقم المطلوب وضعه مكان علامة الاستفهام.

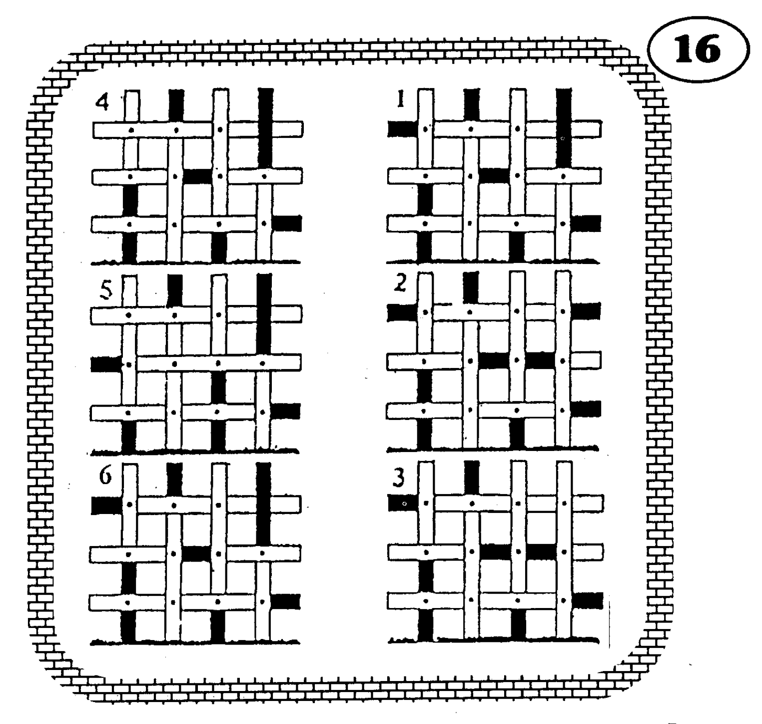


☆ أمعن النظر فى هذه الوجوه جيدا ، فبينهما وجه واحد فقط مختلف ... هل تعرف رقمه ؟



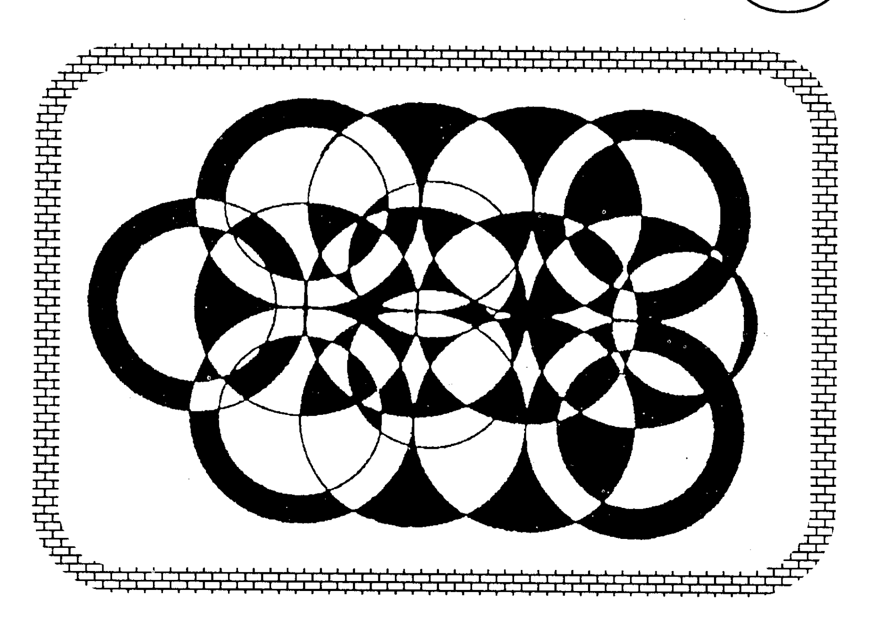
☆ ضع عددا مناسبا ومختلفا عن الأعداد الموجودة بالصورة فى الدوائر الخالية ، بحيث يكون مجموع الأعداد بكل أربع دوائر على خط واحد ثابتا دائما .

16



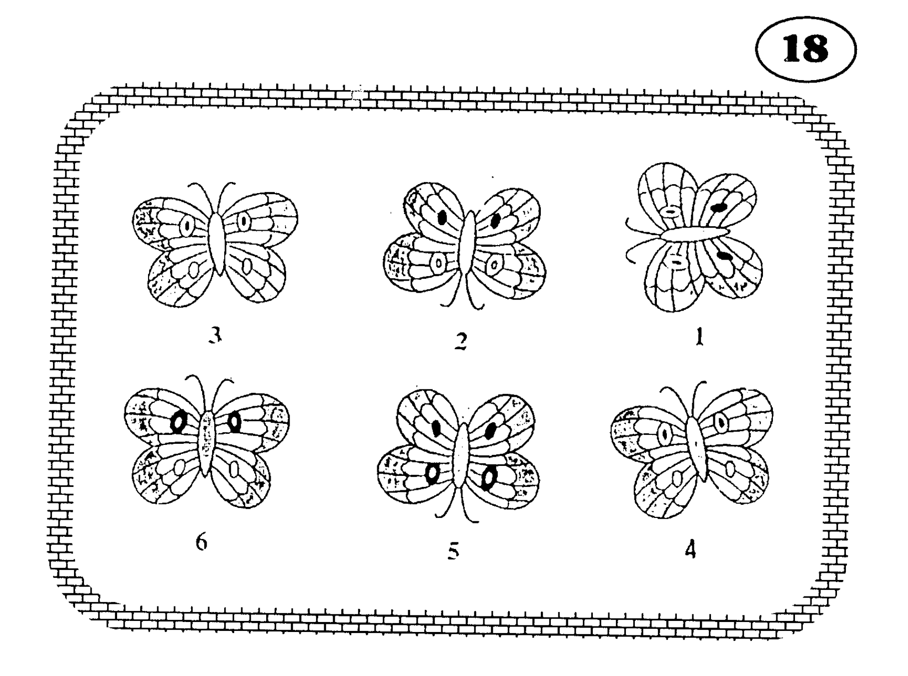
☆ سياجان إثنان فقط من بين هذه السياجات متشابهان .. هل تستطيع تميزهما ؟

17



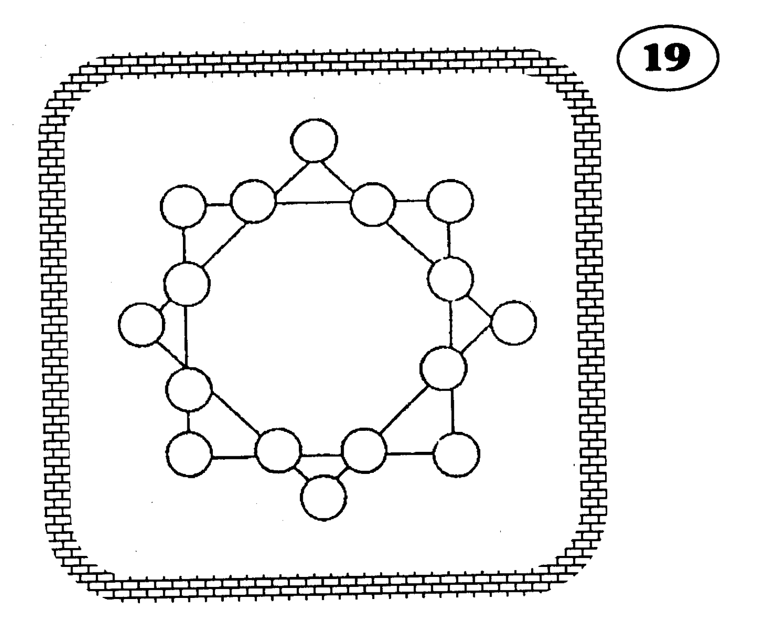
☆ كم عـدد الدوائر فى هـذا الرسـم ؟

18



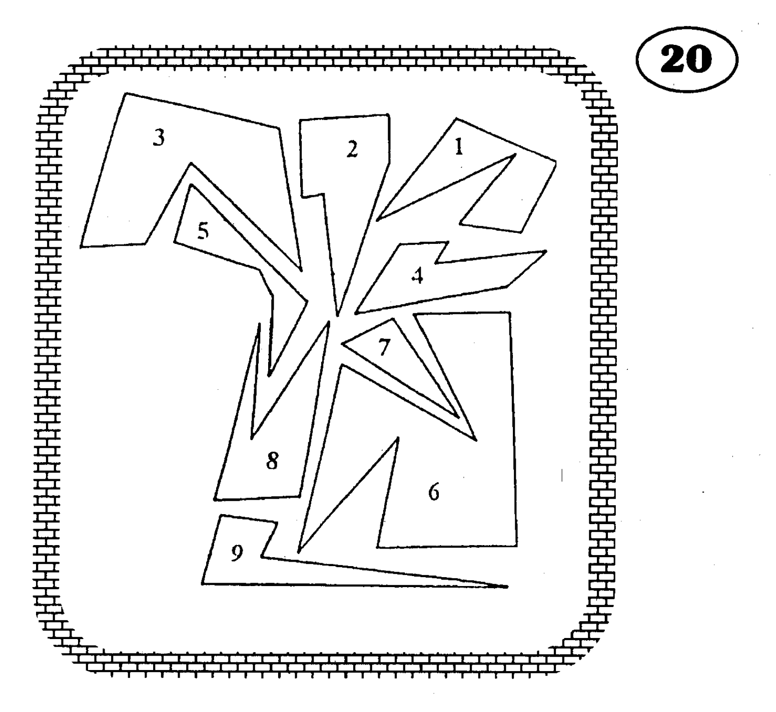
☆ فراشتان فقط من هذه الفراشات متشابهتان . هل تعرف رقمها ؟

19



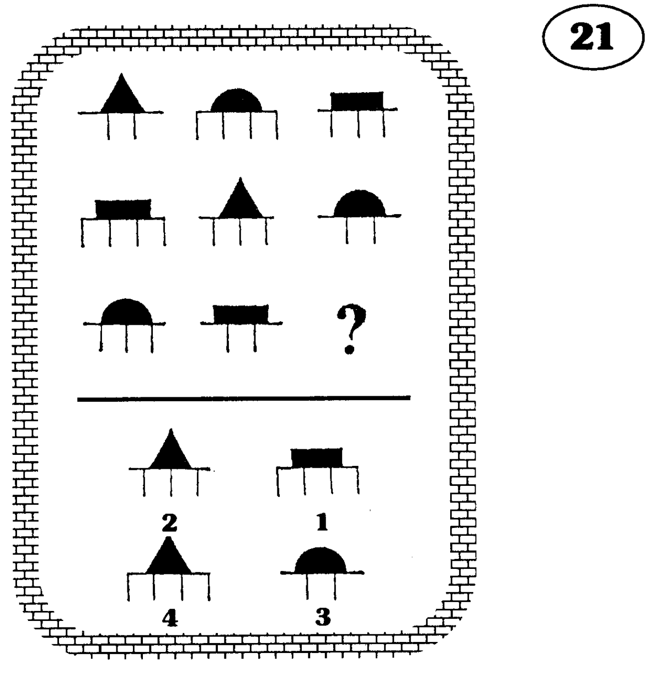
✩ المطلوب وضع الأعـداد من 1 إلى 16 فى الدوائر المناسـبة بحـيث يكون مـجـمـوع الأعـداد فى كل 4 دوائر على إسـتقامة واحـدة = 34 .

(20)



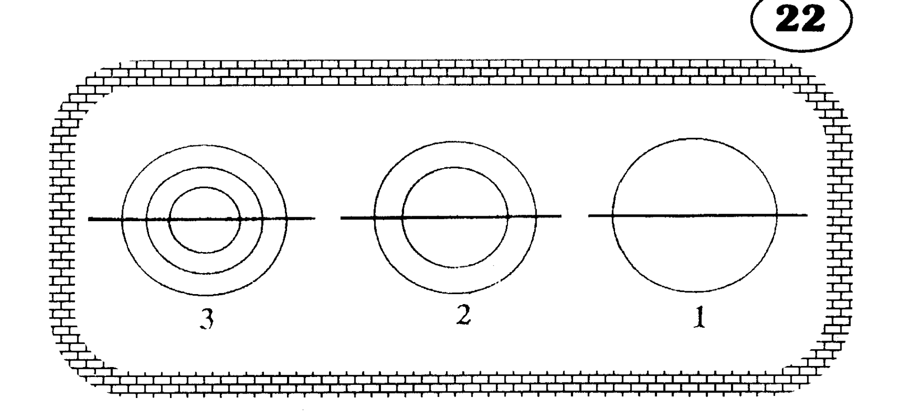
☆ من بين هذه الأشكال ، يمكنك إختيار ثلاثة فقط لتستخدمها فى تكوين مربعا قائم الزوايا . فهل يمكنك ذلك ؟

21



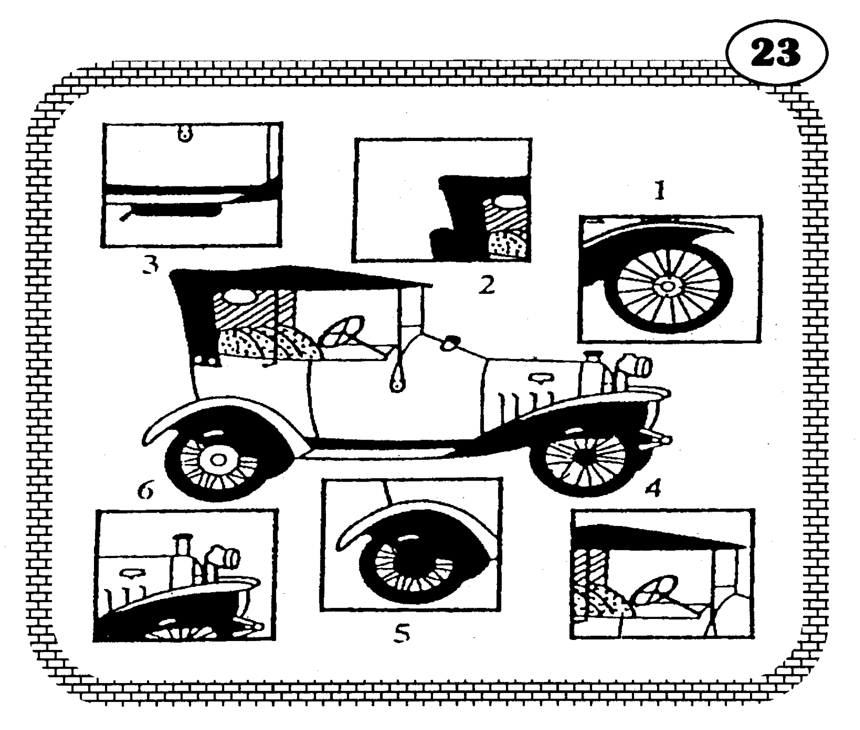
☆ مطلوب اختـــيـــار شــكل من الأشــكال الأربعة أســفل الصورة ، ووضعه مكان عـالمة الاستفـهام أعلى الصورة .. حــتى يكون التـوزيع منطقـيا وسليما.

22



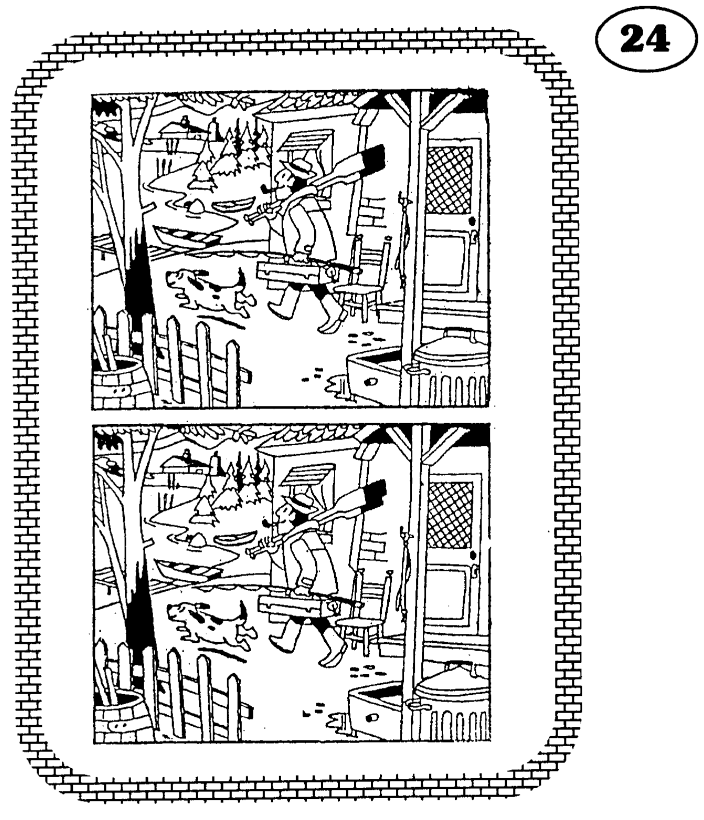
☆ هل يمكنك أن ترسم كل شكل من هذه الأشكال دون أن ترفع يدك بالقلم عن الورقة ، ودون أن تمر على الخط الواحد أكثر من مرة ؟

23



☆ الأجزاء المرقمة من 1 إلى 6 تمثل أجزاء من السيارة الموجودة بالصورة ، ماعدا واحد منها .. هل تستطيع تحديده ؟

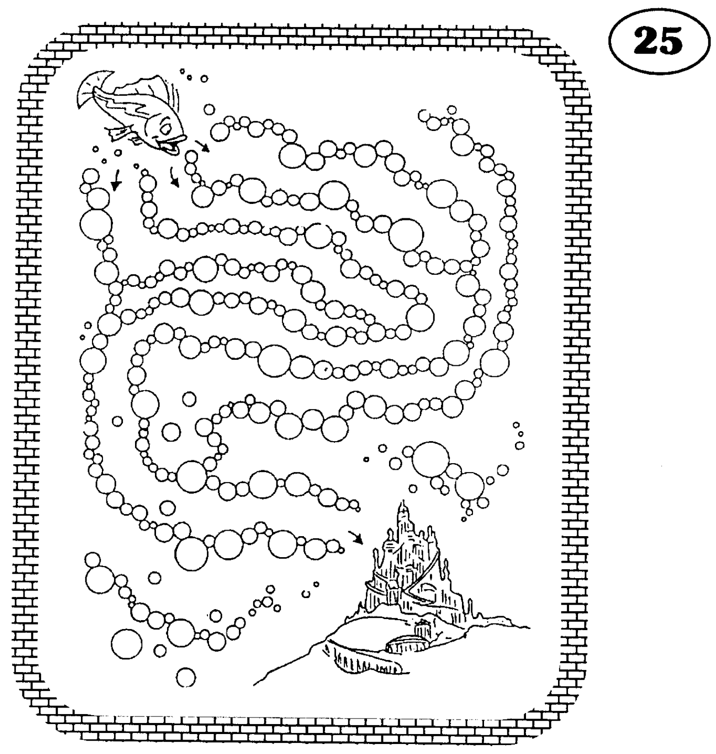
24



☆ بين الأصل والصورة 20 إخـتـلاف ..

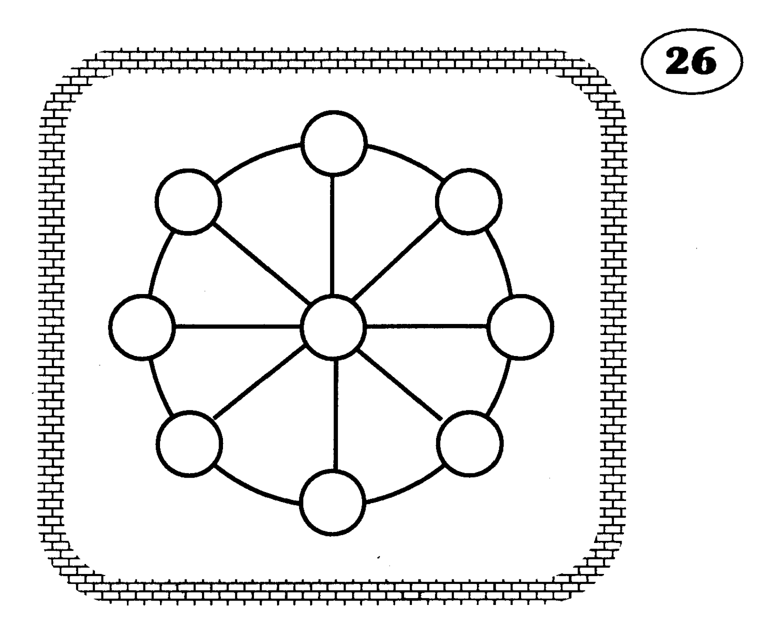
هل تستطيع اكتشافها ؟

25



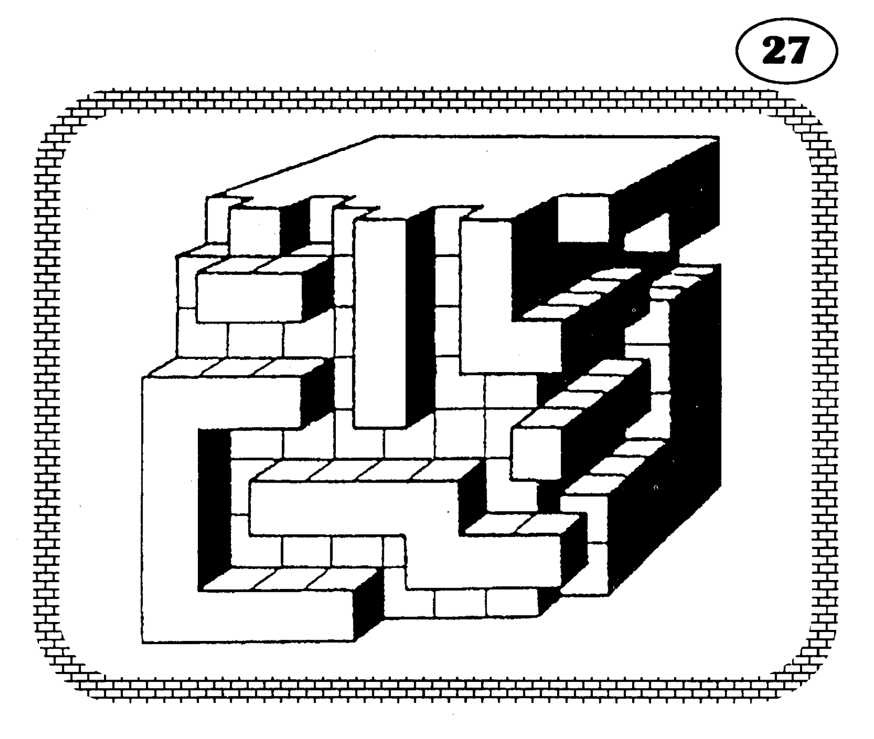
☆ أى هذه الطرق يمكن لهذه السمكة أن تسلكها لكى تصل إلى الجزيرة التى فى أسفل الصورة ؟

26



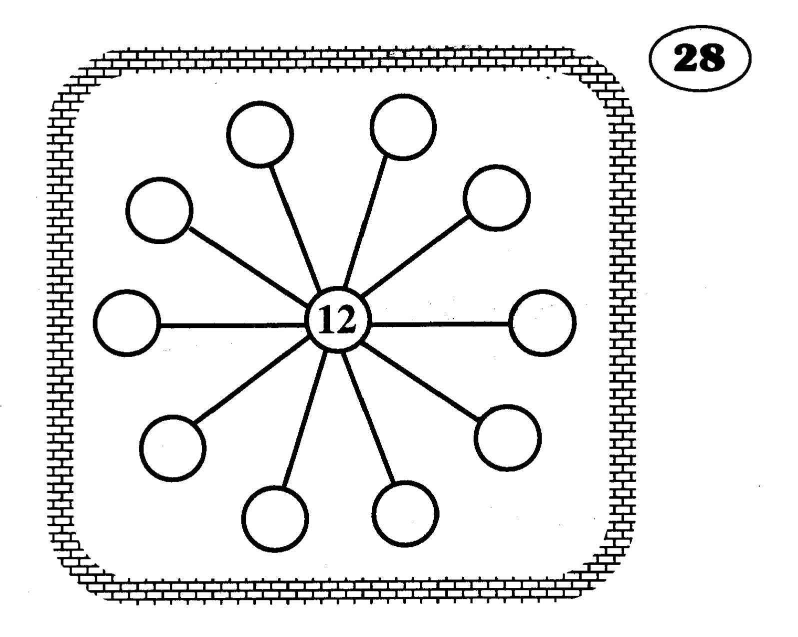
☆ وزع الأرقام من 1 إلى 9 فى دوائر هذا الشكل بحيث يكون مجموع الأعداد فى أى ثلاث دوائر على خط مستقيم = 15.

27



☆ كم مكعبا صغيرا يلزمنا إضافته لتكملة المكعب الكبير الذي تراه بالصورة ؟

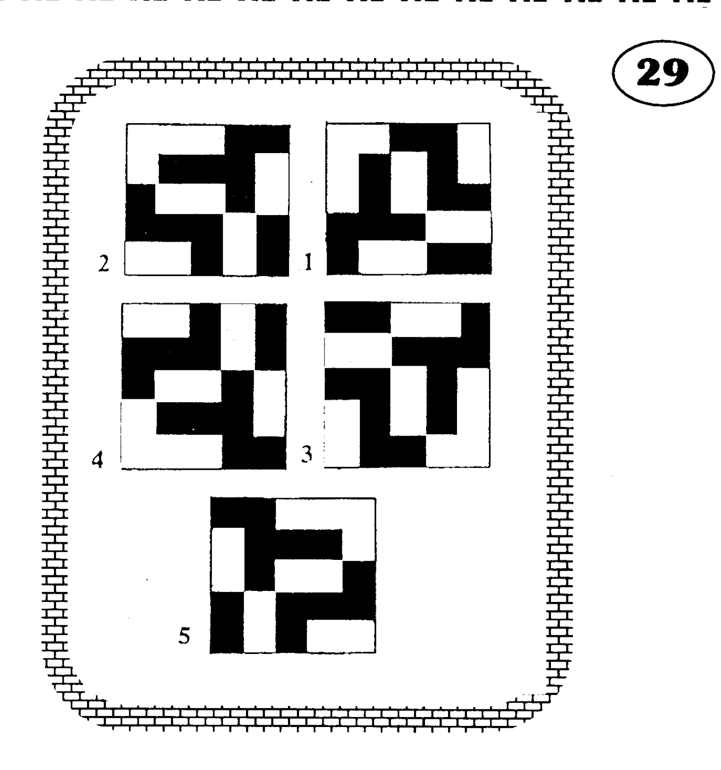
28



☆ إمـــلأ هـذه الـدوائـر بالأرقـــام مـن 1 إلى 11 بحـيث يكون مجـموع الأرقام في أي ثلاث دوائر على اسـتقامـة واحـدة = 24

(لا تسـتخـدم الرقم الواحـد أكثر من مرة واحـدة) .

29

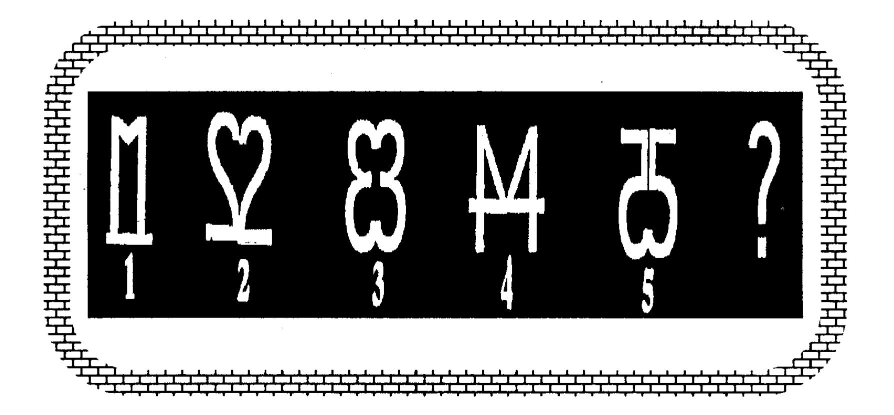


☆ شكل واحد من بين هذه الأشكال الخمسة مختلف عن بقية الأشكال . فما رقمه ؟

30

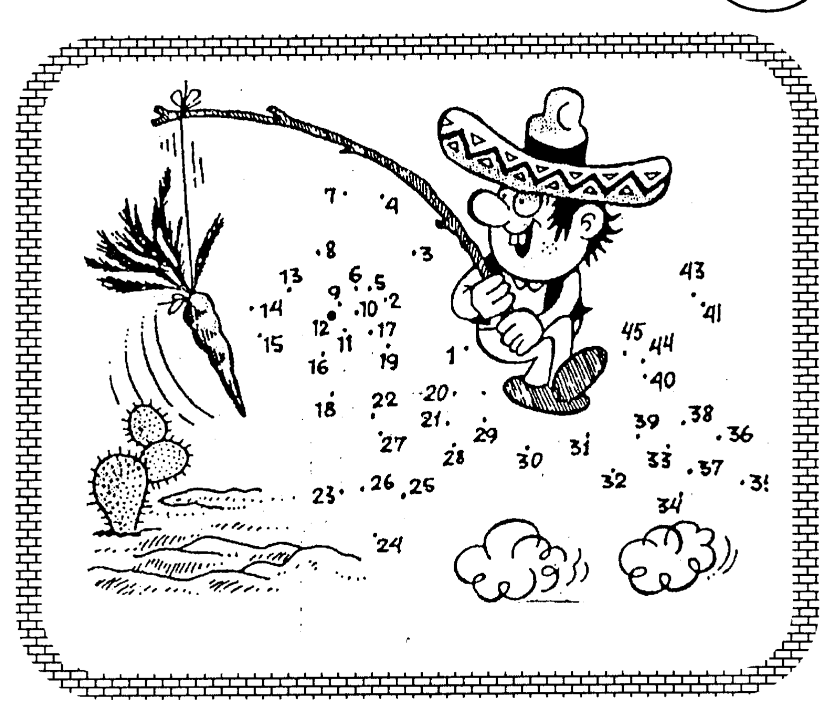
☆ تأمل وضع السمكتين (البيضاء والسوداء) فى الصفين الأولين أعلى الصورة ، ثم اختر سمكتين مناسبتين من أسفل الصورة وضعهما مكان علامة الاستفهام ، ليكون التوزيع منطقيا وسليما .

31



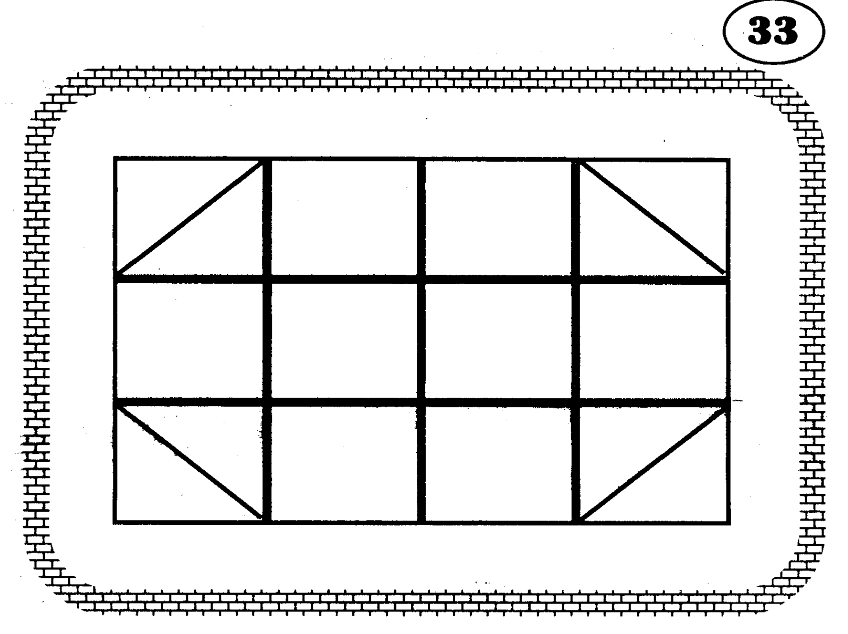
☆ تأمل هذه الأشكال الخمسة جيدا ، لتتمكن من استنتاج الشكل السادس .

32



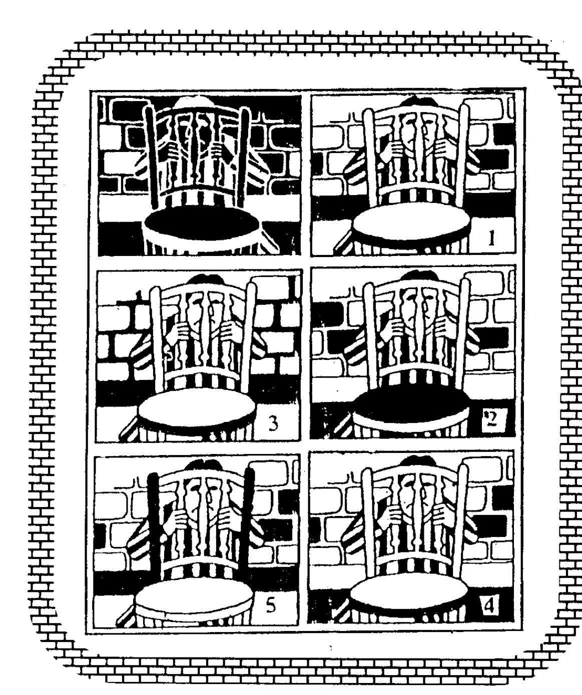
☆ صل مــا بـين الأإقــام من 1 إلى 45 بالتـرتيب ، وستظهـر لك الصورة المختفيـة .

33



☆ المطلوب هنا المرور بالقلم على جميع خطوط هذا الشكل دون أن ترفع يدك بالقلم عن الورقة ، ودون المرور بنفس الخط مرة ثانية.

34



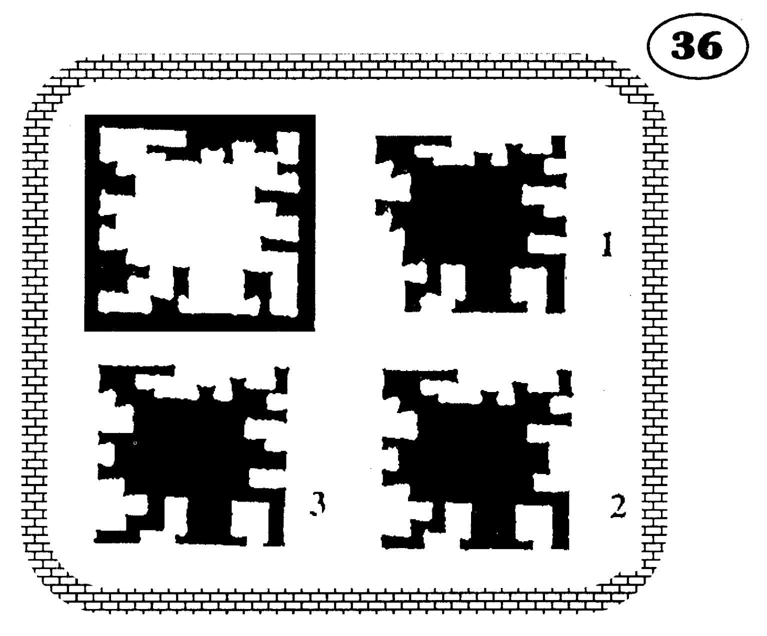
☆ 5,4,3,2,1 هى خمس نسخ من الصـورة السلبـية (النيجاتيف) الموجـودة بالركن الأعلى إلى اليسـار ... واحدة منها فقط هى الصورة الصحيحة (طبق الأصل) والأخريات مختلفات. فهل يمكنك تحديد رقمها ؟

35

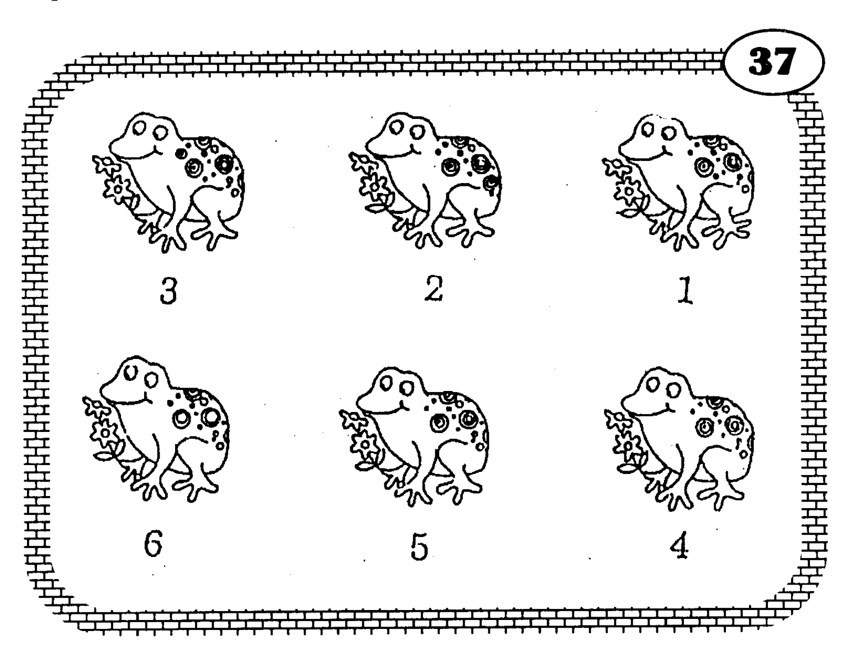


☆ أى جـزء من الأجـزاء الأربـعـة الموجـودة أسـفل الصـورة يمكن وضـعـه مكان عـلامـة الاسـتفـهـام ليعـود الأبريق المكسـور سليما كما كان ؟

36



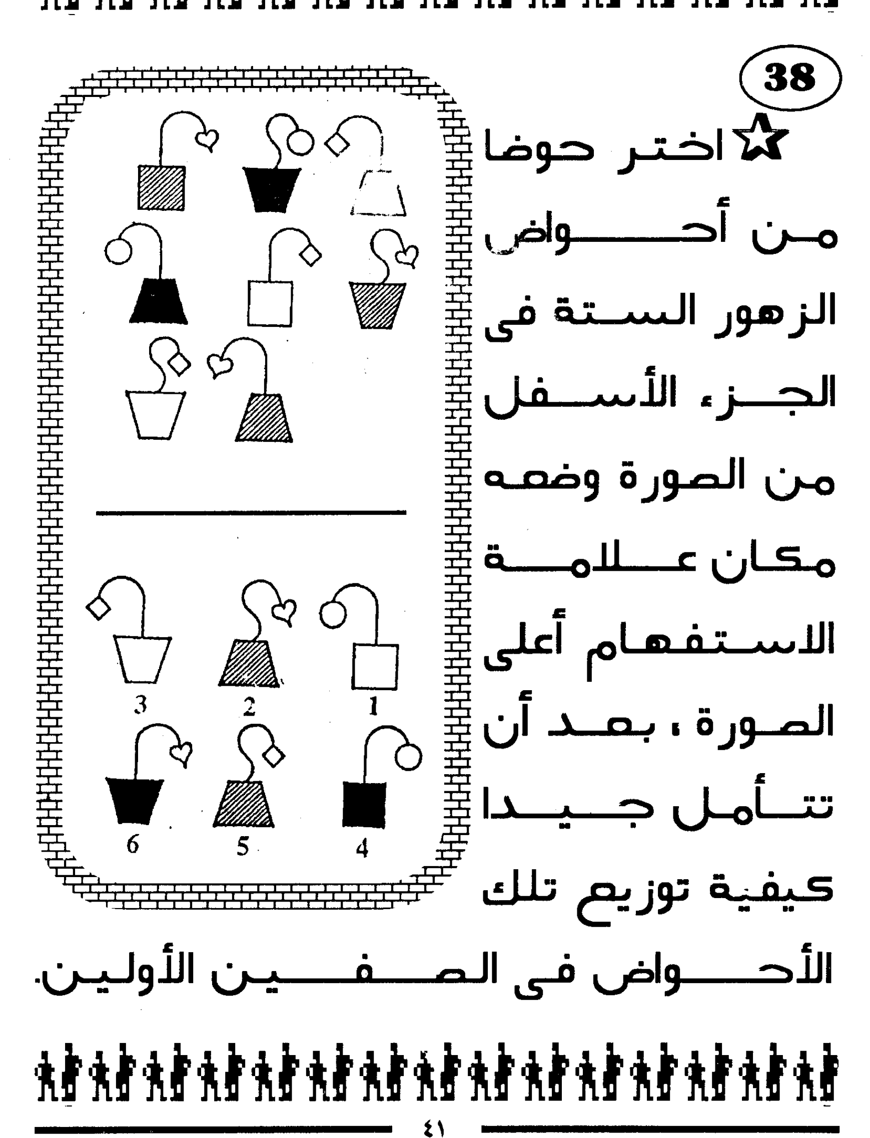
☆ شكل واحد من هذه الأشكال الثلاثة السوداء هو الذى يمكن أن يحل محل الفراغ الأبيض أعلى الصورة إلى اليسار .. فما رقمه ؟



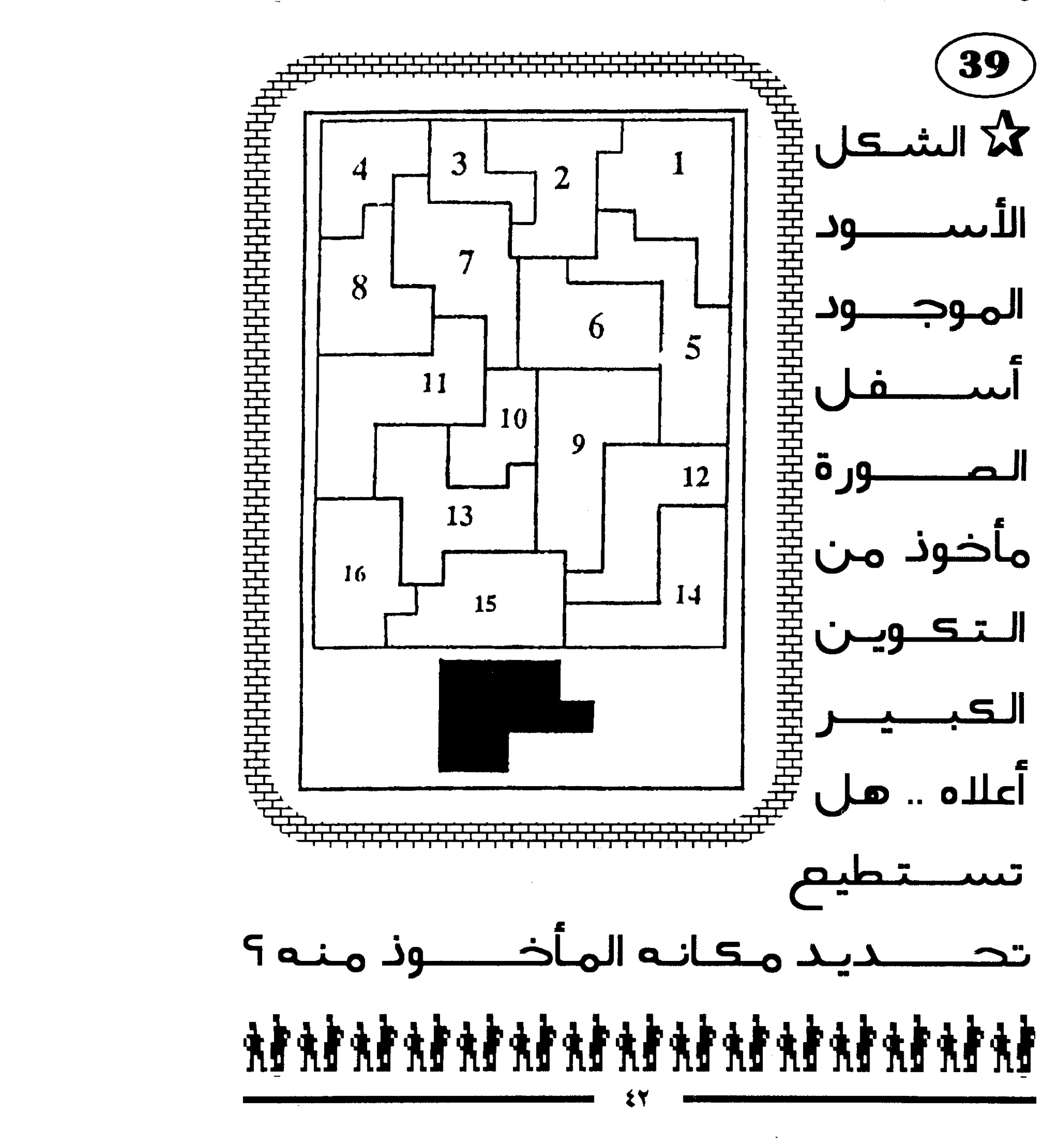
☆ضفدعة واحدة من بين هذه الضفادع الستة تختلف عن بقية الضفادع . فما رقمها ؟

38

☆ اختـر حـوضا مـن أحــــواض الزهور الســتة فى الجـــزء الأســفل من الصـورة وضعـه مـكان عـــلامـــة الاســتفـهام أعلى الصــورة ، بـعــد أن تتــأمـل جـيــدا كـيفـية توزيـع تلك الأحــــواض فى الـصـــفــــين الأولـيـن.

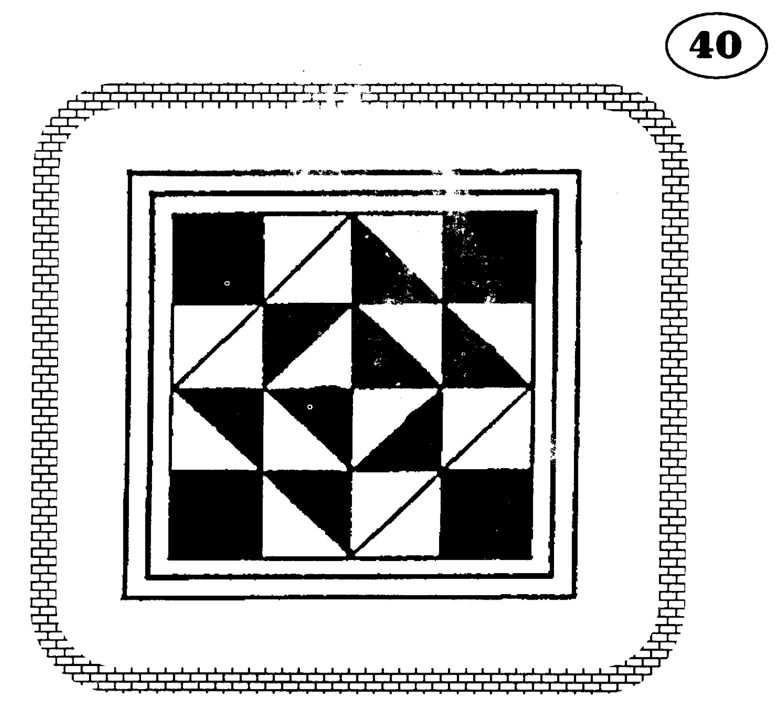


39

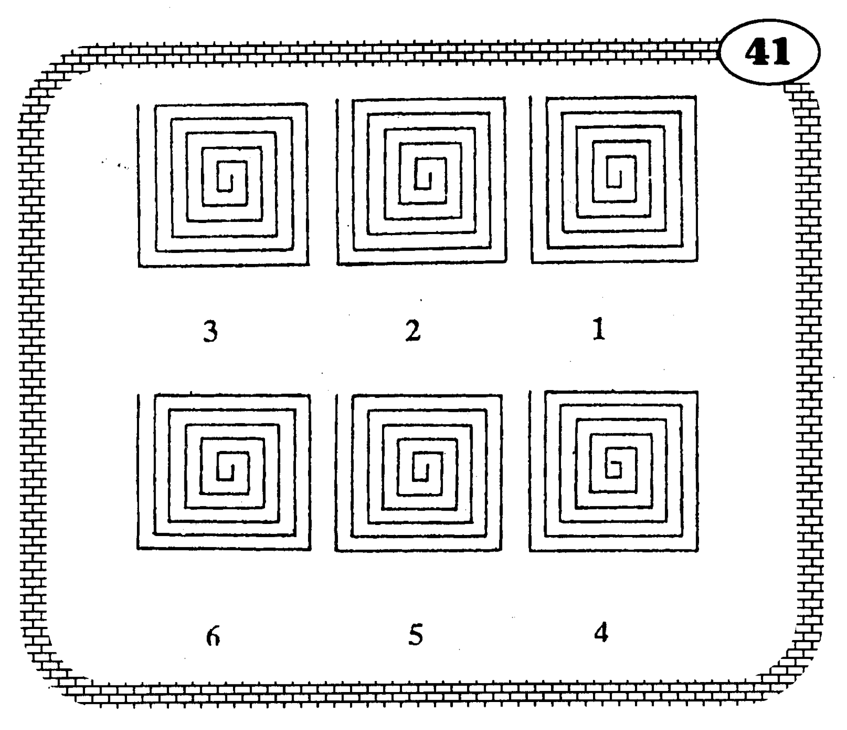


☆ الشكل الأسود الموجود أسفل الصورة مأخوذ من التكوين الكبير أعلاه .. هل تستطيع تحديد مكانه المأخوذ منه ؟

40



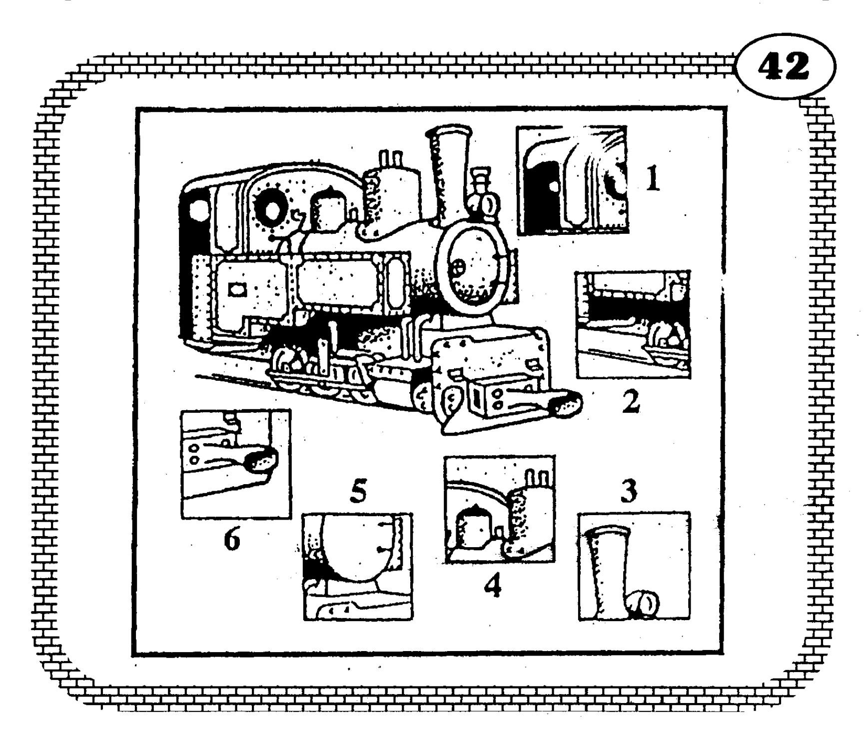
☆كم عدد المربعات فى هذا الشكل ؟



☆ من بين هذه الأشكال الستة المتشابهة ، شكل واحد مختلف .

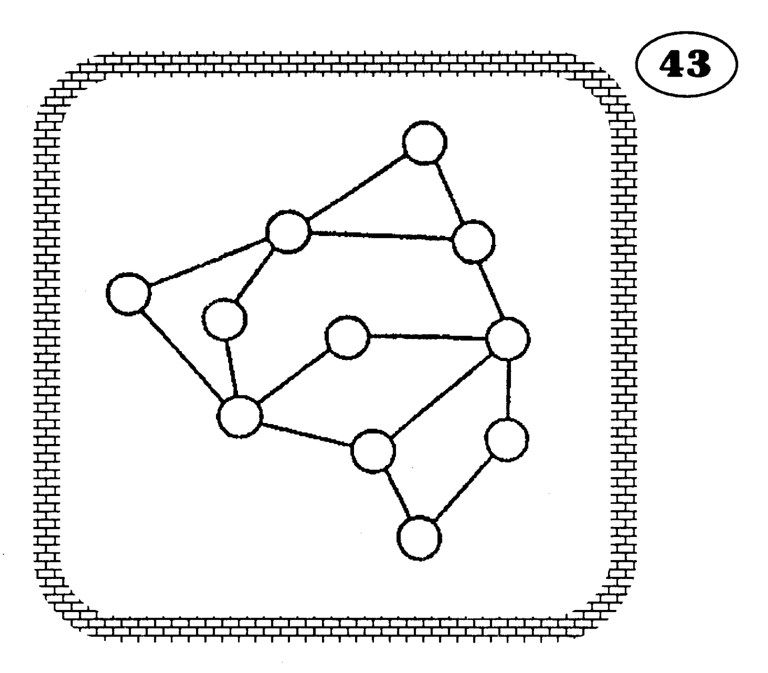
هل تعرف رقمه ؟

42

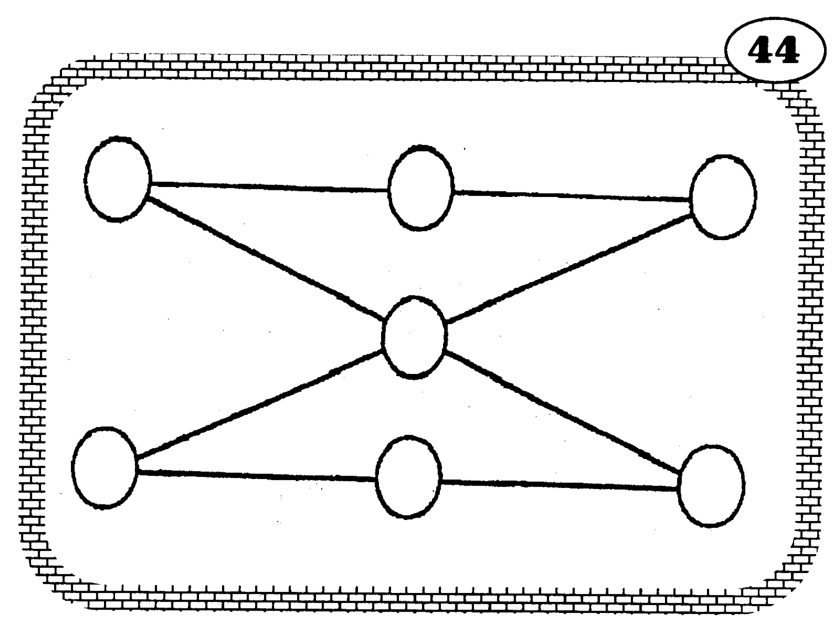


☆ جزء واحد فقط من الأجزاء الستة التى تراها بالصورة هو الذى يعتبر جزءا من القاطرة . هل تعرف رقمه ؟

43



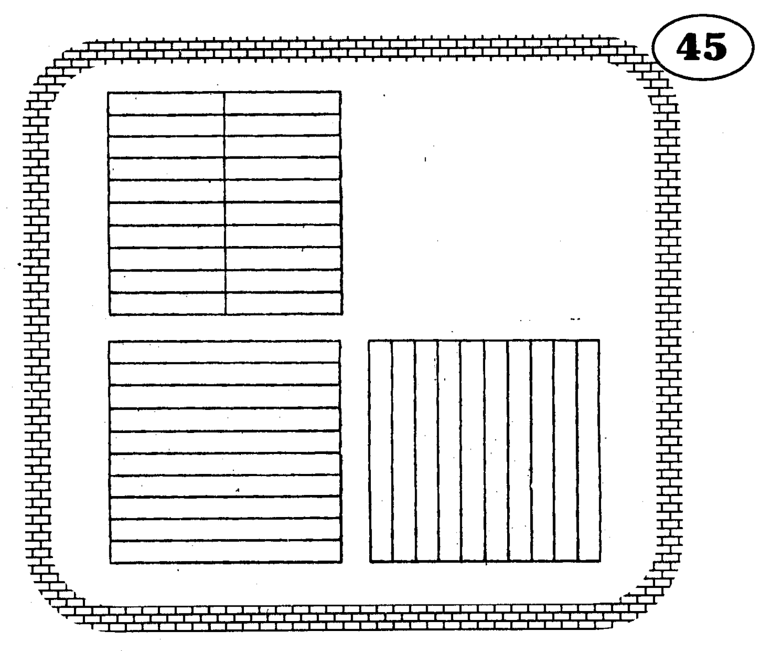
☆ إملأ هذه الدوائر بالأرقام من 1 إلى 11 بحيث يكون مجموع الأرقام فى أى ثلاث دوائر متصلة أكبر من 6 وأقل من 30 .



☆ وزع الأرقام التالية :

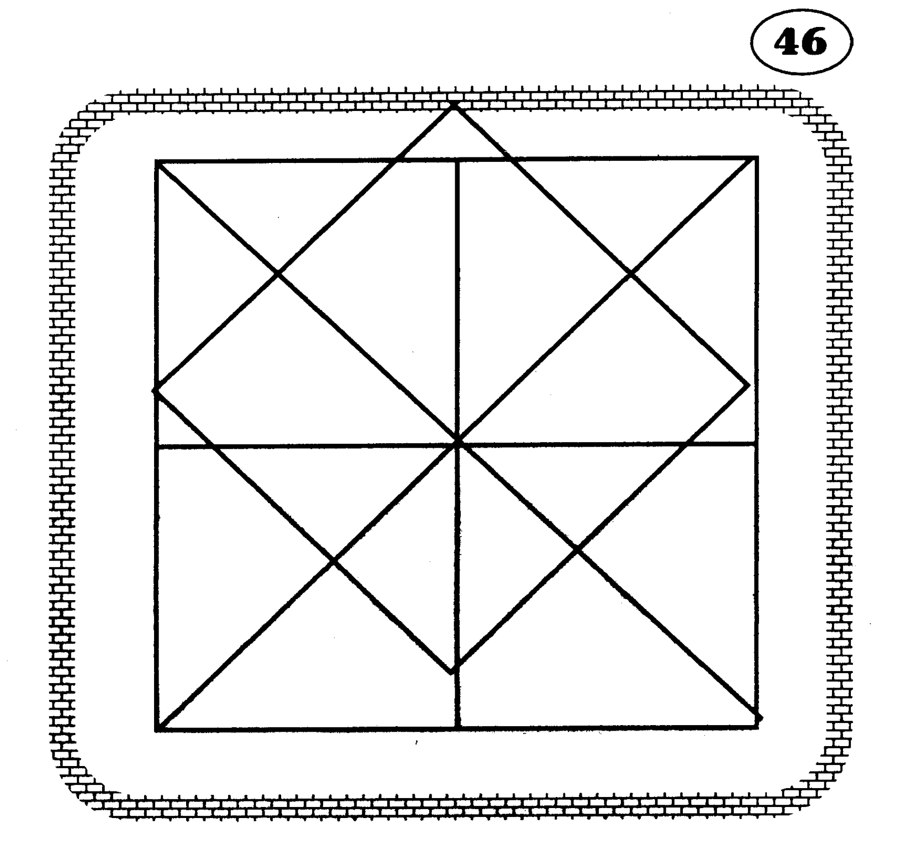
23,19,17,13,11,7,5 فى هذه الدوائر ، بحيث يكون مجموع الأرقام فى الصفوف الأفقية والقطرية متساويا.

45



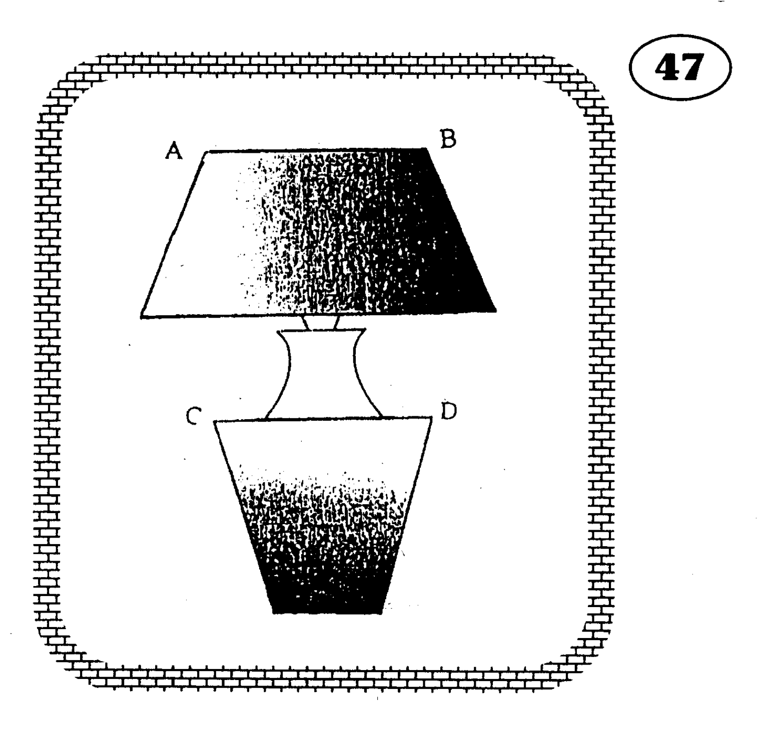
☆ بدون استخدام مسطرة أو أيا من أدوات القياس ، أى شكل من هذه الأشكال الثلاثة يعتبر مربعا متساوى الأضلاع تماما.

46



☆ كم مربعا فى هذا الشكل ؟

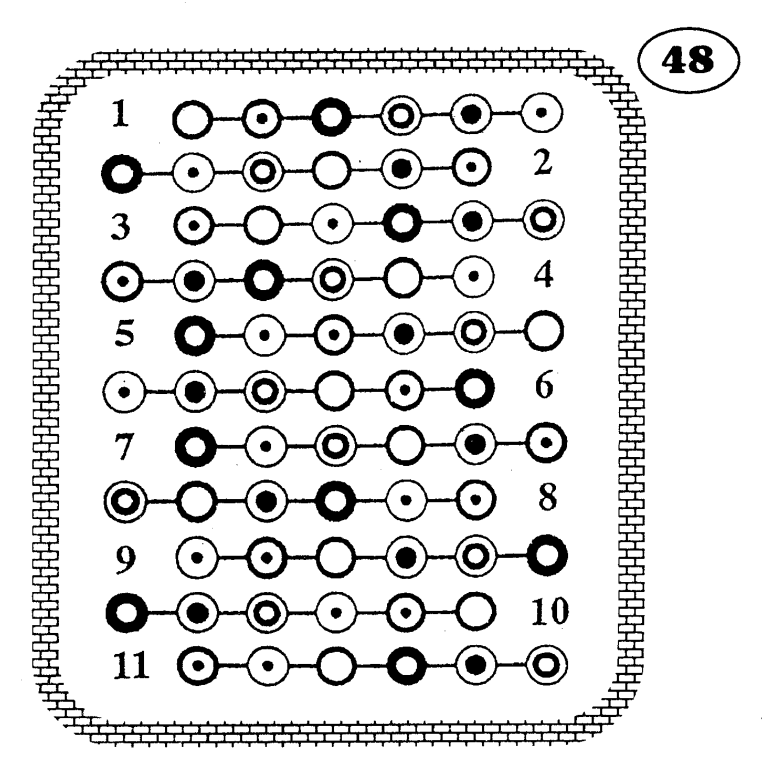
47



☆ بمجرد النظر .. أى الضلعين

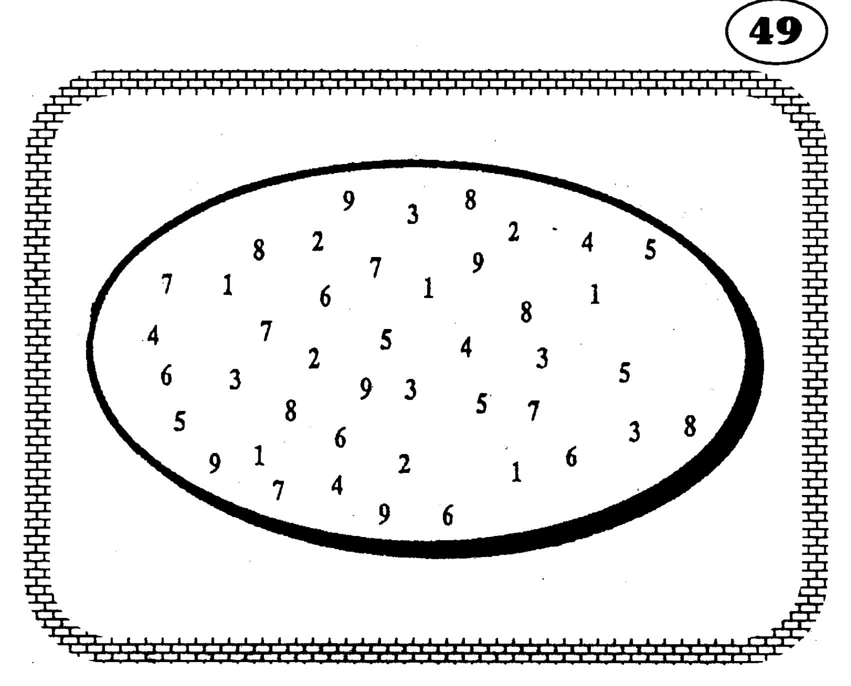
أطول : AB أم CD ؟

48



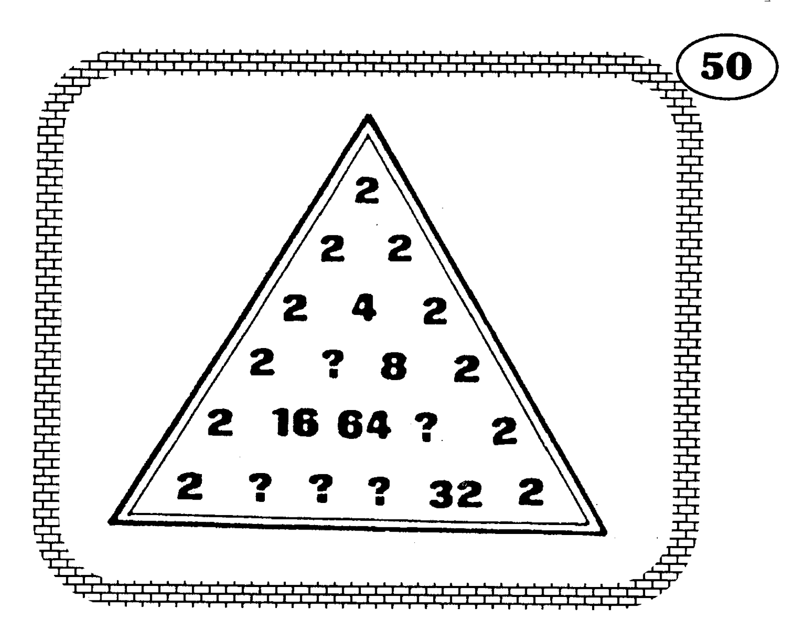
☆ من بين هذه الصفوف إثنان متشابهان تماما . هل يمكنك تحديدهما ؟

49



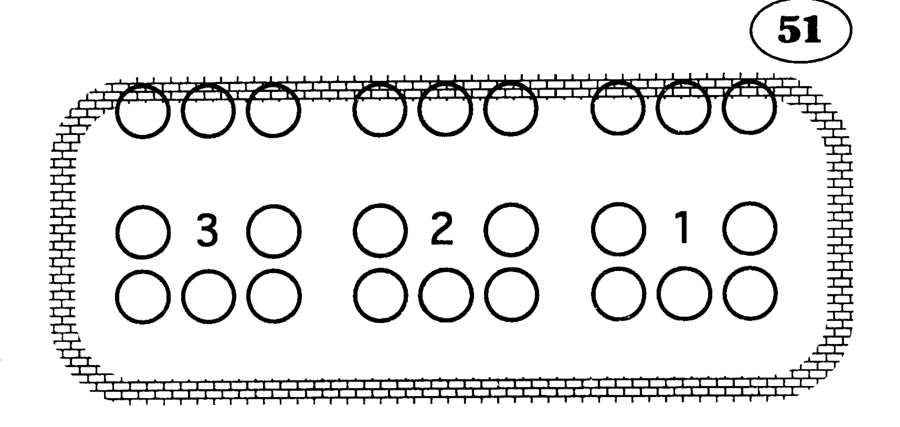
☆ حاول الإجابة بسرعة : ما هو مجموع الأرقام التى تكرر كل منها 4 مرات ؟

50



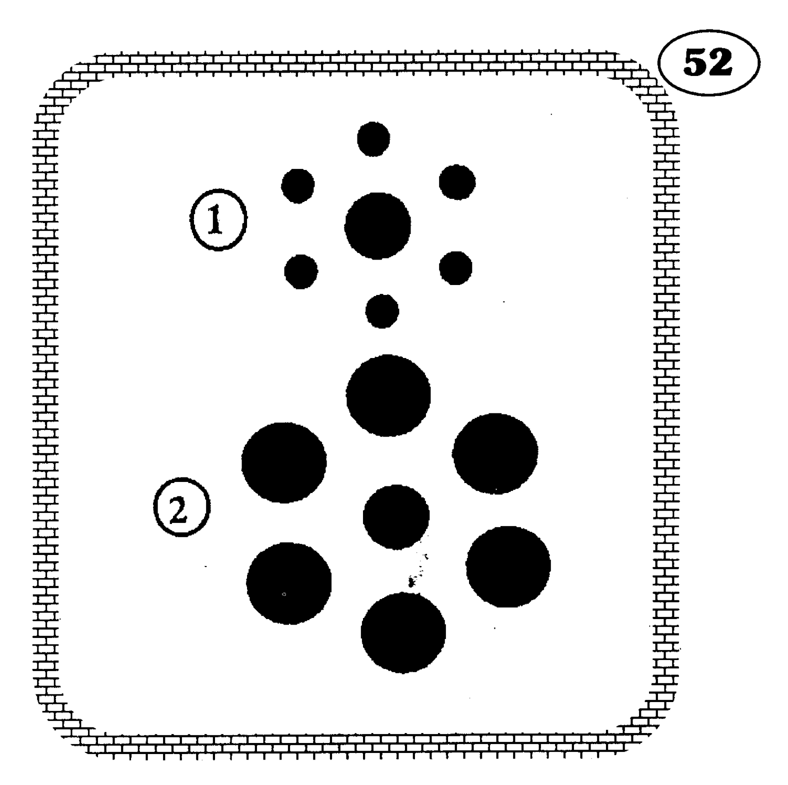
☆ الأعداد التى تراها أمامك موزعة بداخل هذا المثلث وفق نظام معين ، إذا استطعت أن تكتشفه فستعرف ما هى الأعداد التى نضعها مكان علامات الاستفهام.

51



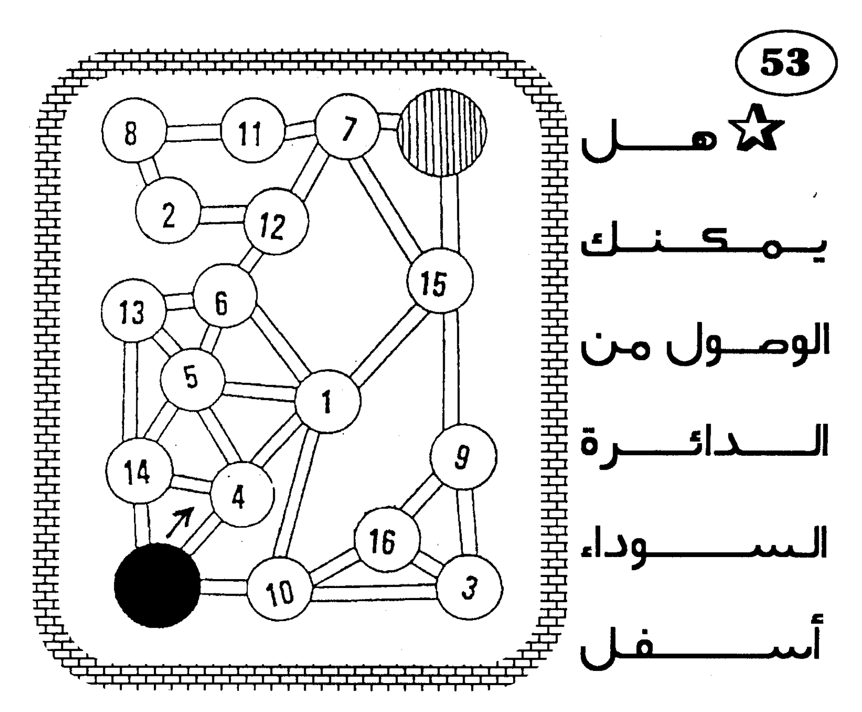
☆ مطلوب هنا توزيع الأرقام من 1 إلى 8 فى دوائر كل مربع من المربعات الثلاثة على حدة ، بحيث يكون مجموع أرقام كل ضلع من أضلاع المربع (1)= 13 والمربع (2) = 14 ، والمربع (3)= 15.

52

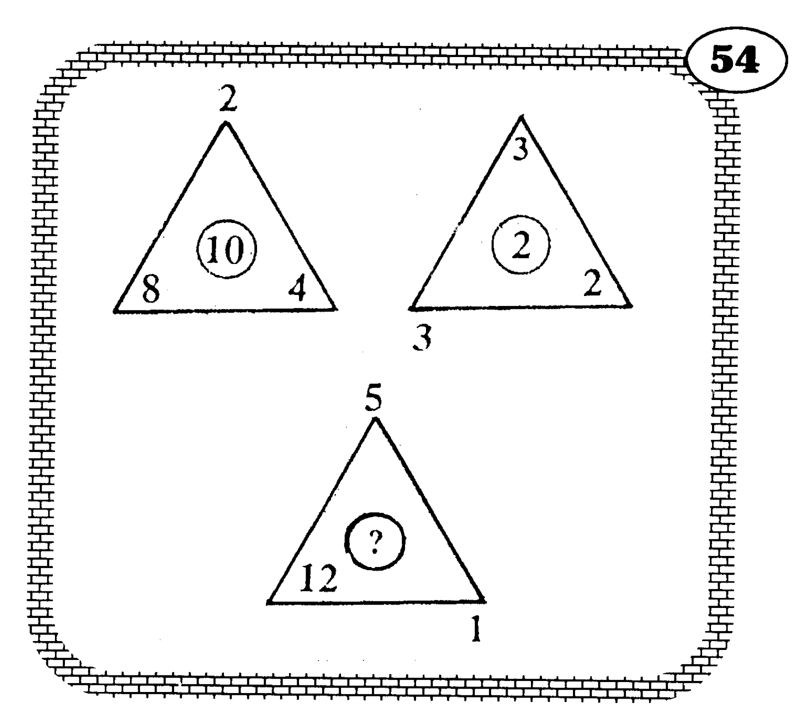


☆ أيهما أكبر : دائرة الوسط رقم (1) أم دائرة الوسط رقم (2) ؟

53

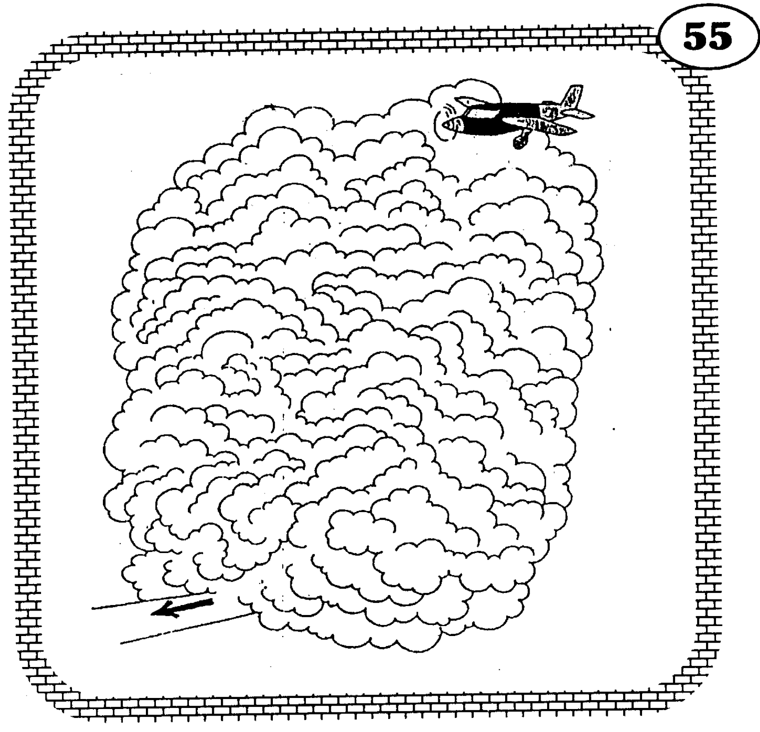


☆ هل يمكنك الوصول من الدائرة السوداء أسفل الصورة إلى الدائرة المخططة أعلى الصورة مرورا بجميع الدوائر ذات الأرقام ، دون المرور بالدائرة الواحدة أكثر من مرة ؟



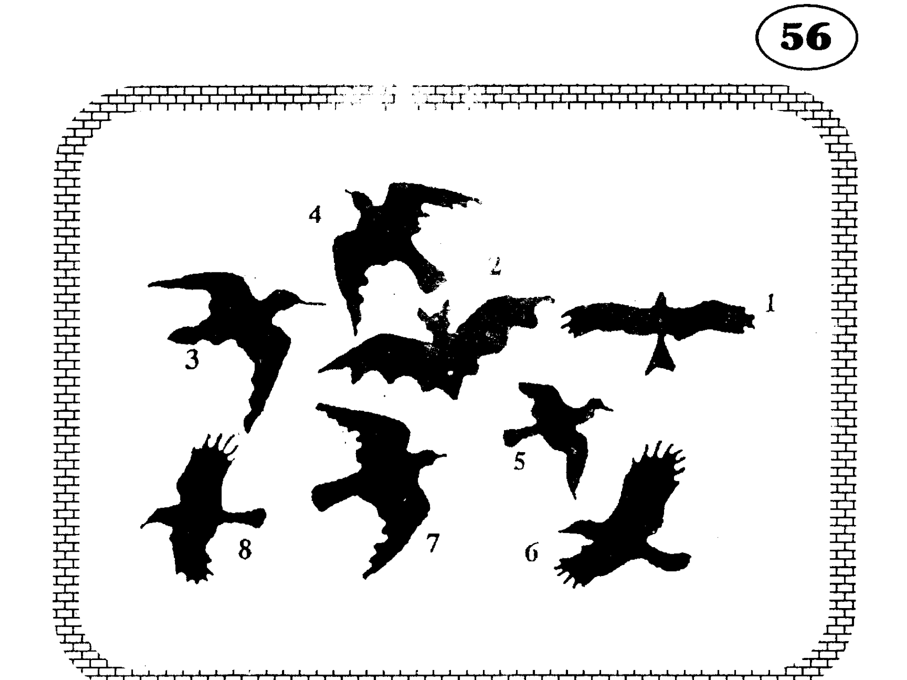
☆ ما هو العدد المناسب الذى نضعه مكان علامة الاستفهام ؟ (استرشد بالنظام الموزعة به الأعداد فى المثلثين العلويين).

55



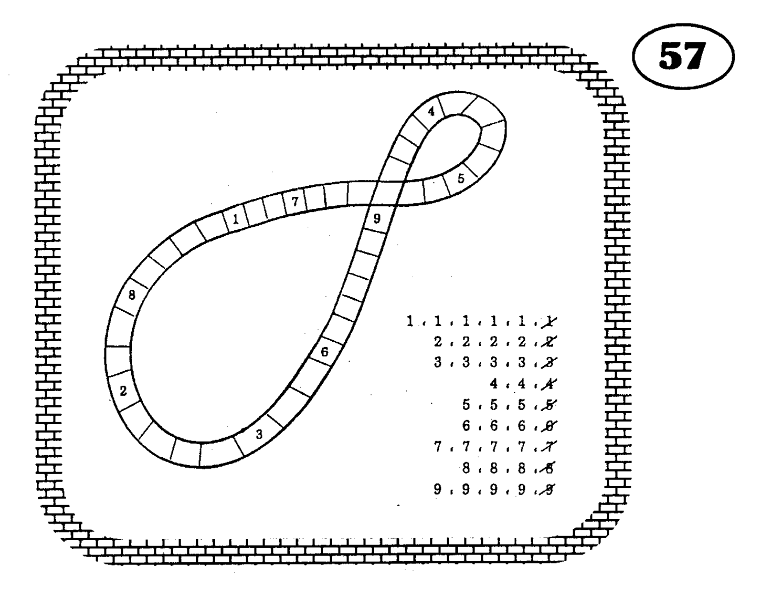
☆ كيف تخرج بهذه الطائرة من وسط هذا السحاب الكثيف ، وتصل إلى السهم أسفل الصورة ؟

56



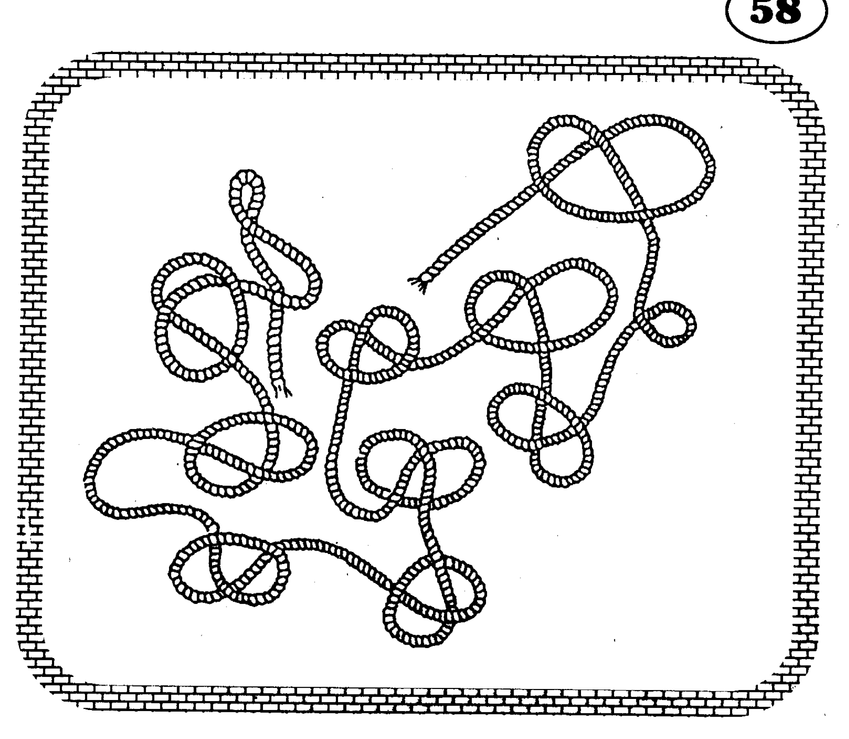
☆ من بين هذه الطيور واحد مختلف .. فما رقمه ؟

57



☆ ضع الإرقام المتبقية (الموجود أسفل الصورة إلى اليمين) فى أماكنها الصحيحة داخل هذا الشريط بحيث يكون مجموع كل ثلاثة أرقام متجاورة يقبل القسمة على 3 .

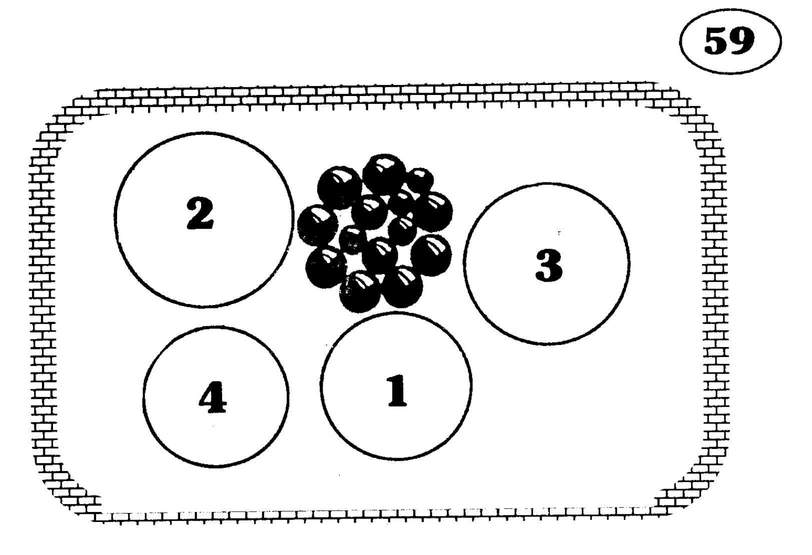
58



☆ كم عـقـدة تتكون فى هـذا الحـبل

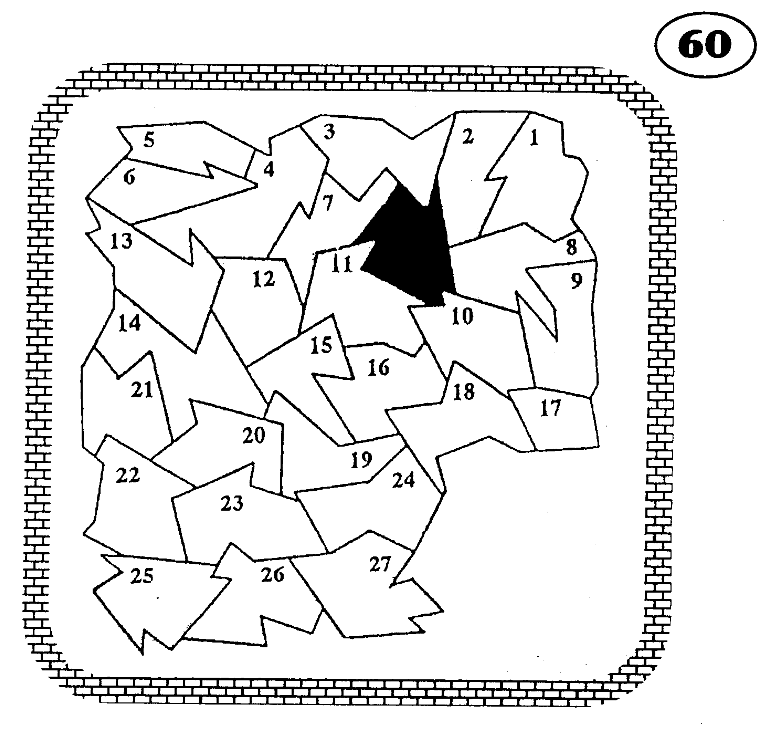
إذا جـذبناه من طرفيه ؟

59



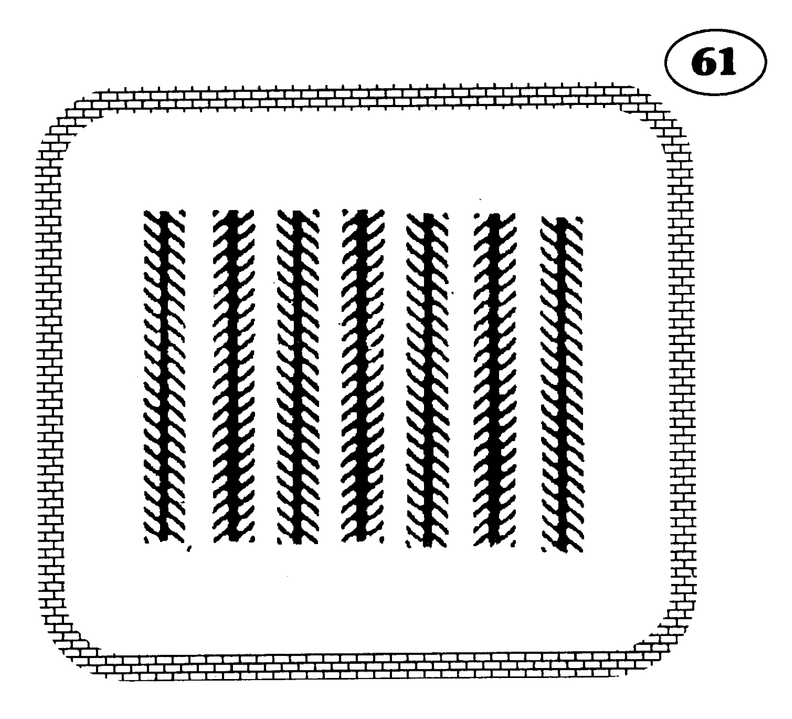
☆ تلك الكتلة من الكرات السوداء الصغيرة يمكن وضعها بإحكام داخل دائرة واحدة فقط من هذه الدوائر الأربعة التي تراها بالصورة. فهل تعرف (بمجرد النظر) رقمها ؟

60



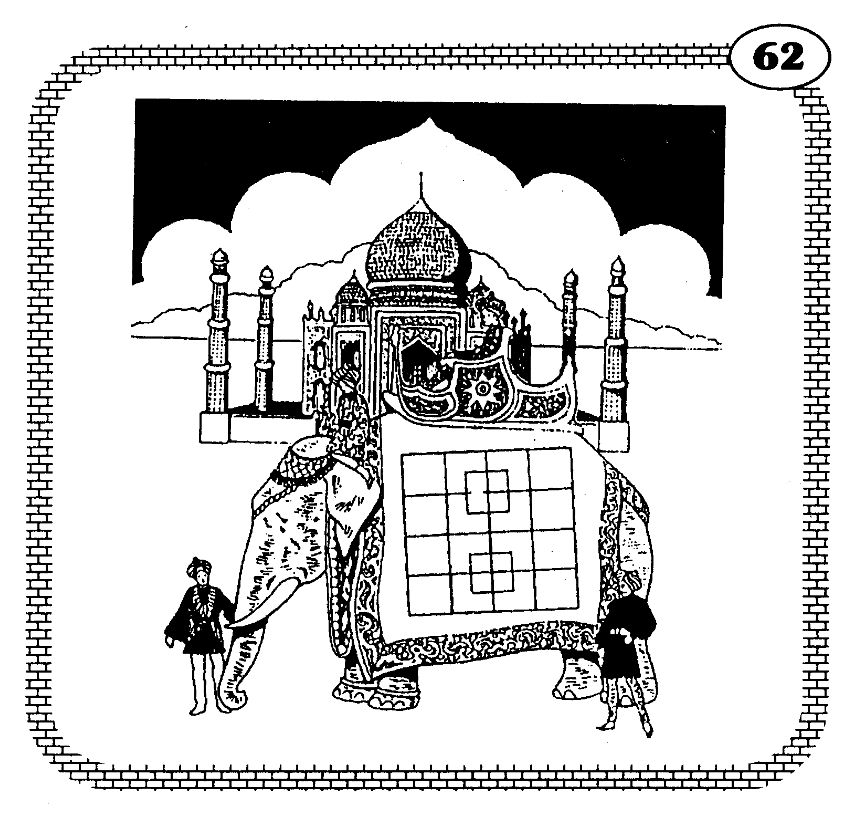
☆ هل يمكنك أن تعرف أيا من هذه القطع يشبه تماما تلك القطعة السوداء؟

61

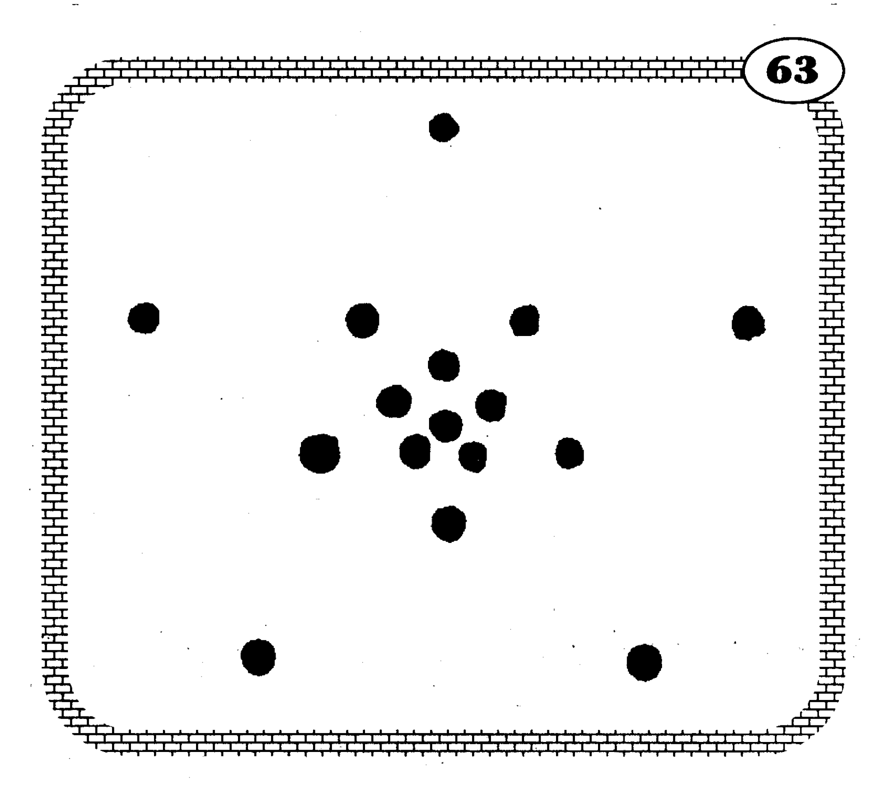


☆ بمجرد النظر .. هل الخطوط الرأسية متوازية ؟

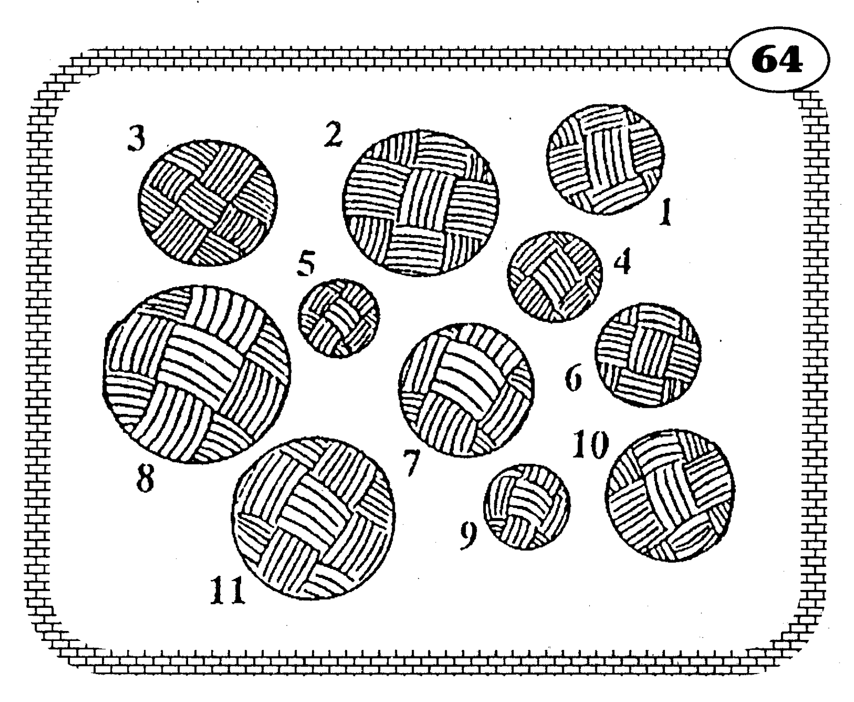
62



☆ كم عدد المربعات الموجودة على جـــانبى الفـــيـل فى الصــــورة ؟

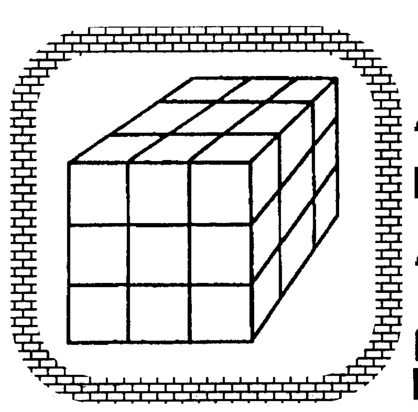


☆ كم خطا يمكن رسمه ويمر بأربعة نقاط من هذه النقاط التى تراها بالصورة ؟

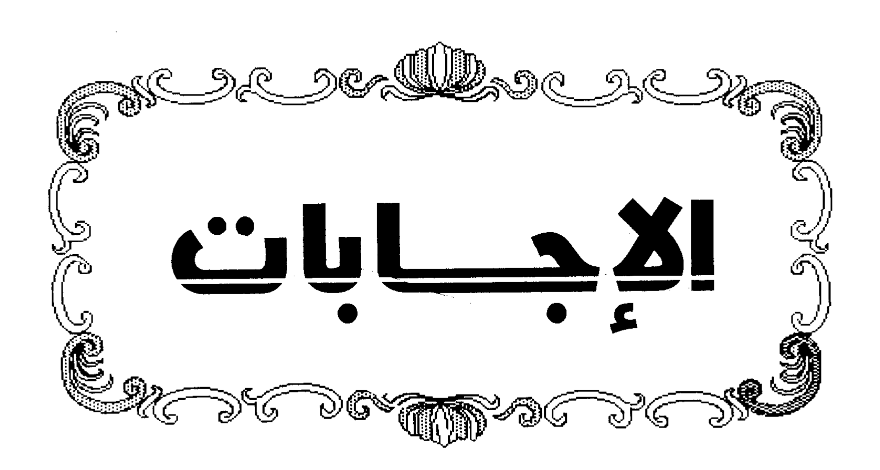


☆ثلاثة فقط من هذه الكرات متساويات فى القطر .. هل تعرف أرقامها بمجرد النظر ؟

65



☆ إذا قمنا بطلاء جوانب هذا المكعب بطلاء أحمر اللون ، ثم أحضرنا منشارا وقسمنا المكعب تبعا للخطوط التى تراها بالصورة إلى 27 مكعبا صغيرا فسوف نجد لدينا عدد من المكعبات بعض جوانبها مطلى باللون الأحمر ، وبعض جوابها غير مطلى ، كما سنجد عددا من المكعبات غير مطلى على الإطلاق. والسؤال الآن : كم عدد المكعبات الغير مطليه على الإطلاق ؟


الإجابات

(1)

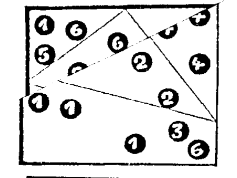
10	12	1
4	2	15
3	5	8

(2) القطعة رقم 2 .

(3) اكتشفها بنفسك .

(4) 6 حيث أن الشكل فى العمود الأول إلى يسار يجمع ما بين الشكلين الآخرين ؟

(5)



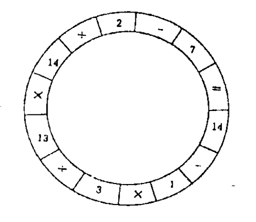
(6) حاول بنفسك.

(7) الدائرتان متساويتان .

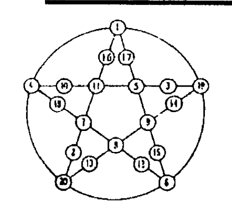
(8) لكى تفتح البوابة إدفع .

(9)) C = 2 (إبدأ من الرقم 7 فى إتجاه عقارب الساعة ، تجد أن مجموع كل رقمين متجاورين فى نصف الدائرة العلوى = حاصل ضرب الرقمين المقابلين في نصف الدائرة السفلى ، على ألا يستخدم الرقم إلا مرة واحدة ، فمثلا 7 + 8 يقابلها 3 × 5 .. وهكذا)

(10)رقم 6 (لاحظ التظليل على جانبى الكتاب ، إذ يوجد نوعان).



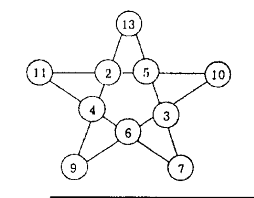
(11)



(12)

(13) الرقم المطلوب 64.

(14) الوجه المختلف هو رقم 2 (لأنه يتكون من 3 دوائر، 4 خطوط مستقيمة، 5 أقواس ... بينما بقية الوجوه تتكون من 4 دوائر، 4 خطوط مستقيمة، 4 أقواس).

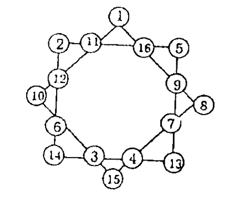


(15)

(16) 6 , 1

(17) 21 دائرة .

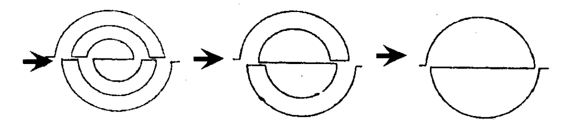
(18) 4 , 3



(19)

(20) 6 , 3 , 1

(21) الشكل الناسب هو رقم 4

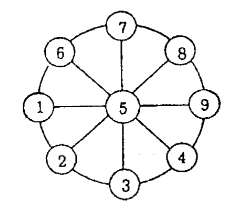


(22)

(23) رقم 1

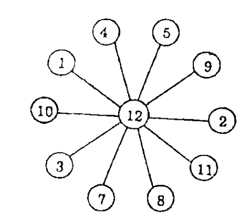
(24) حاول بنفسك .

(25) حاول بنفسك .



(26)

(27) 58 مكعب .



(28)

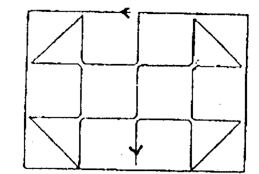
(29) رقم 2

(30) السمكتين المناسبتين هما رقم 3 (اتجاه السمكة السوداء دائما إلى اليمين، بينما اتجاه السمكة البيضاء مرة إلى اليمين ومرة إلى اليسار).

(31) 66

(32) حاول بنفسك

(33)



(34) رقم 1 .

(35) الجزء C

(36) رقم 3

(37) الضفدعة رقم 1

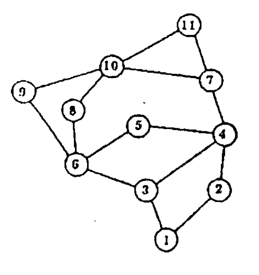
(38) حوض رقم 4 (هناك 3 أنواع من الأحواض : أبيض وأسود ومظلل .. وهناك 3 أنماط من السيقان . و3 أنماط من الزهور

(39) رقم 8

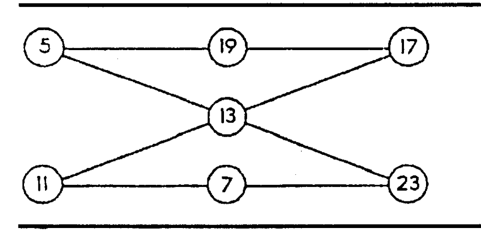
(40) 34 مربعا .

(41) رقم 4

(42) رقم 4



(43)



(44)

(45) الأشكال الثلاثة كل منهما يمثل مربعا صحيحا.

(46) عشرة مربعات

(47) الغلمان متساويان .

(48) الصفان المتشابهان 7,2

(49) الأرقام التى تكررت هى 4,2

ومجموعها = 8+16= 24

(50) كل عدد داخل المثلث ناتج عن ضرب العددين القريبين منه أحدهما بالآخر (العددان القريبان منه فى خط الأعداد التى فوقه) .

2

2 — 2

2 — 4 — 2

2 — 8 — 8 — 2

2 — 16 — 64 — 16 — 2

2 32 1024 1024 32 2

٨ ناتجة عن ضرب ٢ × ٤

٣٢ ناتجة عن ضرب ٢ × ١٦ وهكذا

(51)

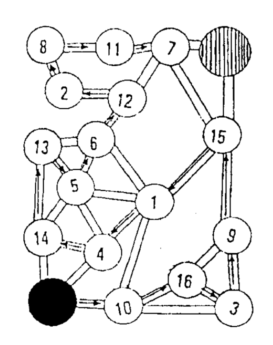
8	3	2
4	1	6
1	7	5

1	5	8
6	2	2
7	3	4

7	2	6
5	3	1
3	4	8

(52) الدائرتان متساويتان .

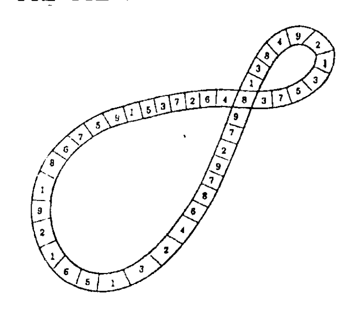
(53)



(54) 6 (ناتج طرح مجموع الأرقام داخل المثلث من مجموعها خارجه)

(55) حاول بنفسك

(56) رقم 2 (خفاش وهو ليس من الطيور)



(57)

(58) ثلاث عقد

(59) رقم 3

(60) القطعة رقم 25

(61) متوازية

(62) 74 مربعا (على كلا الجانبين)

(63) 11 خط

(64) 3 , 7 , 10

(65) مكعب واحد.



المنصورة ت / ٢٢٢٣٨٦٧